Legende

0.15	Höhen Bestand, unverändert	2%	Gefälle, Fließrichtung
0.15	Höhen Planung	(0.15)	Höhen Bestand verändert
	Böschung		
	Baum Bestand		Baum Planung
	Hecke		Gehölz, Sträucher
	Beet / Pflanzung / Gräser		Kleinsteinpflaster
	Platten- oder Pflasterbelag		Sand
	Holzschnitzel oder Rindenmulch		Grand
	EPDM Gummibelag / Fallschutzbelag		Asphalt
	Rasen / Wiese		
	Betonbord		Mauer
	Platten- oder Pflasterrinne		Blockstufe
	Kastenrinne mit Rostabdeckung		Holzpodest
	Regenwasserablauf		Papierkorb
	Steine / Findlinge		bezirkliches Hinweisschild
	Runchölzer		Stabmattenzaun
	Fahrradbügel		Maschendrahtzaun
	Baugrenze / Flächenfestlegung gem. Bezirk Wandsbek		Mastleuchte

Alle Höhen und Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind vor der Ausführung der Bauüberwachung mitzuteilen.
Die Darstellung der Leitungen erfolgt nachrichtlich.
Genaue Lage ist vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen, bzw. festzustellen.

Spielfläche: OK FF 10,10 NN, Anschluß an Gelände 9,75 NN
Baumaufmass: VERVESSUNGSBÜRO INGENIEURBÜRO HARTMUT REVÖLLER 22149 HAMBURG Mai 2009
Lagestatus: Grobabsteckung ARA Hamburg 29.06.2010
Lage Entwässerung mit gem. Spielplatz Ost / West nr. Grundleitung Plansonb. Entw. 10.1956, Spielplatz Bestand 03.1994 m Trennen

Index	Datum	Änderung / Ergänzung
A	13.05.2013	Änd. Rampe, Radständer, Stufenanlage Osteingang, Verlauf Rennstrecke, Wippeliere, Standort u. Anzahl gepl. Bäume, Eingang Nordwest, Tischtennisbereich, Spielparcours Nord mit Bambusfläche, Zaunverlauf, Ergä. Schotterrasenflächen

Projekt	KSP Wandsbeker Königstrasse - Anpassung Randbereiche Parkanlage	Datum 01.08.2011
Bauherr	Freie und Hansestadt Hamburg Bezirksamt Wandsbek Dezernat für Wirtschaft, Bauen und Umwelt Fachamt Management des öffentlichen Raumes Am Alten Posthaus 2 22041 Hamburg	Phase Ausführungsplanung
Planbezeichnung	Höhenplan Spielplatz	Gez. AS/BS
Hochbau-architekt	[redacted]	Maßstab 1:200
Landschafts-architekt	[redacted]	Blatt-Nr. Wand_0053_S_1_V200

zur
ikulation zu
wenden!

Name und Anschrift des Bieters

Vergabe Nr.: BA - A/D4G2 - 22 / 2013
Vergabeart ☐ Öffentliche Ausschreibung ☒ Beschränkte Ausschreibung ☐ Freihändige Vergabe
Zuschlagsfrist endet am:

Bezirksamt Altona
Dezernat Wirtschaft, Bauen und Umwelt
SUBMISSION - A/D4 G2
ZIMMER 2
Jessenstraße 1 - 3
22767 Hamburg

ANGEBOT - VOB -

Baumaßnahme
Umgestaltung Kinderspielplatz Königsreihe im Mühlenteichpark

Angebot für
Landschaftsbauarbeiten

Anlagen:

☒ Leistungsbeschreibung / Leistungsverzeichnis
☒ Angaben zur Preisermittlung *) - EFB-Preis ☐ 1a, ☐ 1b **)
☒ Aufgliederung wichtiger Einheitspreise - EFB-Preis 2 - *)
☐ Verzeichnis und Erklärung betr. Bietergemeinschaft (vgl. Bewerbungsbedingungen Nr. 6) **)
☐ Antrag zum Nachunternehmereinsatz - NU - (vgl. Bewerbungsbedingungen Nr. 7) **)
☒ Eigenerklärung zur Tariftreue und zur Zahlung eines Mindestlohnes gem. §3 Hamburgisches Vergabegesetz
☒ DISKETTE mit D84 oder P84 oder X84 Bitte dem Angebot beifügen - DANKE !
☐
☐
☐ Pläne/Zeichnungen Nr.

*) Zutreffendes von der Vergabestelle ankreuzen
**) Zutreffendes vom Bieter ankreuzen

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben in Nr. 9 des Vordruckes an. An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist gebunden.

2 Ich/Wir habe(n) die Bewerbungsbedingungen beachtet, insbesondere

– BwB Nr. 9 (Verbot der gewerbsmäßigen Arbeitnehmerüberlassung)

– BwB Nr. 7 (Nachunternehmereinsatz)

3 Bestandteil meines/unseres Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschl. Anlagen) folgende Unterlagen:

- Leistungsbeschreibung
- die Besonderen Vertragsbedingungen - BVB – H10/2012,
- die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - ZVB – H10/2012,
- die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C), Ausgabe 2012
- die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2012

---

4 freibleibend

5 freibleibend.

6

6.1 ☐ Ich bin/Wir sind bevorzugte(r) Bewerber (§ 56 + 58 Schwerbehindertengesetz) laut beigefügtem(n) Nachweis(en).

6.2 Ich bin/Wir sind in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen unter Nummer: ☐

6.3 Eigenerklärungen zur Eignung gemäß § 6 Abs. 3 Nr. 2 VOB/A (für nicht präqualifizierte Unternehmen)[1]

- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2 a) und c) VOB/A

  Ich/wir erklären, dass wir ausreichend leistungsfähig sind, um die ausgeschriebene Leistung zu erbringen und der Umsatz meiner/unseres Unternehmens für vergleichbare Leistungen aus den letzten drei Geschäftsjahren unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen sowie die Zahl und die Struktur der bei mir/uns beschäftigten Arbeitskräfte und des technischen Personals dieses ausweist. Auf Verlangen werde ich zur Bestätigung entsprechende Unterlagen vorlegen.

- Zu § 6 Abs. 3 Nr. 2 b) VOB/A

  Ich/wir erklären, dass ich/wir in den letzen drei Geschäftsjahren Leistungen erbracht habe, die mit der ausgeschriebenen Leistung vergleichbar sind. Entsprechende drei Referenzen, die vom jeweiligen Auftraggeber schriftlich als auftragsgemäß erbracht bestätig wurden, werde ich auf Verlangen vorlegen.

- Zu § 6 Abs. 3 Nr. 2 e) und f) VOB/A

  Weiterhin erkläre(n) ich/wir, dass über mein/unser Vermögen

  – ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares Verfahren beantragt wurde ☐ ja ☐ nein

  – ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares Verfahren eröffnet wurde ☐ ja ☐ nein

  – ein Antrag auf Eröffnung gestellt wurde oder mangels Masse abgelehnt ☐ ja ☐ nein

  – ein Insolvenzplan rechtskräftig bestätigt wurde. ☐ ja ☐ nein

  Falls ein rechtskräftiger Insolvenzplan bestätigt wurde, werde ich diesen auf Verlangen vorlegen.

  - Mein / Unser Unternehmen befindet sich in Liquidation ☐ ja ☐ nein

- zu § 6 Abs.3 Nr. 2 d) und g) bis i) VOB/A

  Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meinen/unseren gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung der Steuern, der Beiträge zu den Sozialversicherungen, der Beiträge zu der Sozialkasse des Baugewerbes [2] und der Beiträge zu der Berufsgenossenschaft nachgekommen bin/sind und die gewerberechtlichen Voraussetzungen (Eintragung in Berufsregister) für die Ausführung der angebotenen Leistung erfülle(n). Aktuelle Nachweise gemäß Nr. 8 Ziffer 1 Bewerbungsbedingungen bringe(n) ich/wir auf Verlangen bei.

  – Ferner erkläre(n) ich/wir, dass ich/wir in den letzten 2 Jahren nicht gem. § 21 Abs. 1 Satz 1 oder 2 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz oder § 21 Abs. 1 Arbeitnehmer-Entsendegesetz mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von wenigstens 2.500 € belegt worden bin/sind.

  – Weiterhin erkläre(n) ich/wir hiermit, dass keine Verfehlungen[3] vorliegen, die meinen/unseren Ausschluss vom Wettbewerb rechtfertigen könnten.

---

[1] Nur bei öffentlichen Ausschreibungen einschlägig

[2] Gilt nur für Bieter, die Beiträge zu den Sozialkassen zu entrichten haben.

[3] Verfehlungen, die in der Regel zum Ausschluss der Bewerberin oder Bieterin bzw. des Bewerbers oder Bieters von der Teilnahme am Vergabeverfahren führen, sind – unabhängig von der Beteiligungsform, bei Unternehmen auch unabhängig von der Funktion der Täterin bzw. des Täters oder der bzw. des Beteiligten – **insbesondere**:

- Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir von der Finanzbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg nicht nach § 6 Abs. 3 Nr. 2 g) VOB/A von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen bin/sind.[4]

7 ☐ Ich/Wir werde(n) die Leistung im eigenen Betrieb ausführen.

☐ Ich/Wir beabsichtige(n), die in der beigefügten Erklärung aufgeführten Leistungen an Nachunternehmer zu übertragen.

Mir/Uns ist bekannt, dass ich/wir Leistungen nur auf Nachunternehmer übertragen darf/dürfen, wenn der Auftraggeber im Einzelfall schriftlich zugestimmt hat und dass die nachträgliche Einschaltung oder der Wechsel eines Nachunternehmers ebenfalls der Zustimmung durch den Auftraggeber bedarf.

8

8.1 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung, den in meinem/unserem Unternehmen mit der Ausführung der beauftragten Bauleistung beschäftigten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern die Mindestentgelte zu zahlen, die in Höhe und in Bezug auf den Zahlungszeitpunkt mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entsprechen, an den mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes (Mindestlohn) oder aufgrund von gesetzlichen Bestimmungen über Mindestentgelte gebunden ist. Soweit Leistungen auf Nachunternehmen übertragen werden sollen, habe(n) ich/wir auch die Nachunternehmen entsprechend zu verpflichten.

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von mir/uns eingesetzten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bereitzuhalten. Auf Verlangen des Auftraggebers werde(n) ich/wir diesem die Entgeltabrechnungen vorlegen und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen sowie die zwischen mir/uns und den Nachunternehmern abgeschlossenen Werkverträge gewähren. Meine/unsere Beschäftigten habe ich auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hingewiesen.

8.2 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, meinen/unseren Nachunternehmern die für mich/uns geltenden Pflichten im Hinblick auf die Einhaltung der Tariftreue gemäß Nr. 8.1, Absatz 1, den Einsatz von (Nach-) Nachunternehmern und die Verpflichtung, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die eingesetzten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bereitzuhalten und diese auf Verlangen dem öffentlichen Auftraggeber vorzulegen, ebenfalls aufzuerlegen und die Beachtung dieser Pflichten durch meine/unsere Nachunternehmer zu kontrollieren.

Ich/Wir werde(n) die vorstehenden Erklärungen mit den Anträgen zum Nachunternehmereinsatz – NU – auch von meinen/unseren Nachunternehmern abfordern und dem Auftraggeber vorlegen.

9

- Straftaten, die im Geschäftsverkehr oder im Bezug auf diesen begangen worden sind, u.a. Betrug, Untreue, Urkundenfälschung, Diebstahl, Erpressung;
- das Anbieten, Versprechen oder Gewähren von Vorteilen an Amtsträger oder an nach dem Gesetz über die förmliche Verpflichtung nichtbeamteter Personen besonders Verpflichtete oder an Personen, die für den öffentlichen Dienst besonders Verpflichteten nahe stehen (Bestechung / Vorteilsgewährung);
- Verstöße gegen das Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB), u.a. Beteiligung an Absprachen über Preise oder Preisbestandteile, verbotene Preisempfehlungen, Beteiligung an Empfehlungen oder Absprachen über die Abgabe oder Nichtabgabe von Angeboten, sowie die Leistung von konkreten Planungs- und Ausschreibungshilfen;
- Verstöße gegen das Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz, Arbeitnehmerüberlassungsgesetz, Arbeitnehmerentsendegesetz;
- falsche Erklärung zum Einsatz von Nachunternehmen / unerlaubter Einsatz von Nachunternehmen, falsche Erklärung zur Tariftreueerklärung / Verstoß gegen die Tariftreueerklärung Nr. 8.1 und 8.2;
- andere vergleichbar schwerwiegende Verstöße.

[4] Nur einschlägig bei einer Angebotssumme mit einem Gesamtwert von mehr als 25.000 EUR (brutto).

9.1

Hauptangebot*) (keine Vergabe nach Losen)	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Angebot		%

9.2

Hauptangebot*) (bei vorbehaltener losweiser Vergabe)	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Los 1		%
Summe Los 2		%
Summe Los 3		%
Summe Los 4		%
Summe Gesamtangebot		
Zusätzliche Preisermäßigung bei Zusammenfassung		Zusätzlicher Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
☐ aller angebotenen Lose		%
☐ der Lose Nr.: _____		%

9.3 Nebenangebote zum Hauptangebot Anzahl:

11 Ich/Wir erkläre(n), dass das im Leistungsverzeichnis genannte Fabrikat als angeboten gilt, wenn im Leistungsverzeichnis bei einer Teilleistung eine Bezeichnung für ein bestimmtes Fabrikat mit dem Zusatz „oder gleichwertiger Art" verwendet worden ist und ich /wir dort keine Angabe gemacht haben.

12 Der von mir/uns zu benennende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter verfügen über ausreichende baufachliche und arbeitsschutzfachliche Kenntnisse und darüber hinaus mehrjährige Berufserfahrung, um die nach der Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen. Entsprechende Referenzen werden bei der Auftragserteilung vorgelegt.

13 Ich/Wir erkläre(n) weiter, dass ich/wir bei Verwendung einer selbstgefertigten Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis (Langtext) als allein verbindlich anerkenne(n).

14 Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir bei Weitergabe von Vertragsleistungen, die von Preisgleitklauseln betroffen sind, eine entsprechende Regelung in meine Verträge mit etwaigen Nachunternehmern bzw. anderen Unternehmen aufnehme(n).

15 Holzprodukte als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen Bauhilfsstoffe) müssen nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.

☐ Ich werde Holzprodukte verwenden, die nach FSC und/oder PEFC zertifiziert sind.

☐ Ich werde Holzprodukte verwenden, die nach

zertifiziert sind.

☐ Ich werde Holzprodukte verwenden, die die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.

*) In Abhängigkeit von der Festlegung in Nr. 6. der Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes auszufüllen

Bei der Anlieferung von Holzprodukten auf der Baustelle oder an der Lieferadresse sind die im Angebot angegebenen Zertifikate oder die gleichwertigen Nachweise vorzulegen.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit - d. h. Übereinstimmung des Zertifikates mit dem für das jeweilige Herkunftsland geltenden Standards von FSC oder PEFC - bzw. der Nachweis, dass die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt werden, ist durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn zu erbringen.

16 Ich bin mir/Wir sind uns bewusst, dass eine falsche Erklärung in diesem Vordruck meinen/unseren Ausschluss von künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift:

Wird dieser Vordruck an dieser Stelle nicht unterschrieben, gilt das Angebot als nicht abgegeben.

Bauvorhaben

Kinderspielplatz Königsreihe
im Mühlenteichpark HH-Wandsbek

Leistungsbeschreibung
- Landschaftsbauarbeiten -

erstellt am:
03.06.2013

MR 313

Bezirksamt Wandsbek
Management des öffentlichen Raumes
Neubau Stadtgrün
Postfach 70 21 41
22021 Hamburg

Besucheranschrift:
Am Alten Posthaus 2
22041 Hamburg

Hinweise zur Leistungsbeschreibung

entsprechend VOB Teil C DIN 18 299

Inhaltsverzeichnis

1. Angaben zur Baustelle gem. ATV (DIN 18 299) ... 3
1.1. Lage der Baustelle ... 3
1.2. Art der baulichen Anlagen ... 3
1.3. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle ... 3
1.4. Für den Verkehr freizuhaltende Fläche ... 3
1.5. Überlassung von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser ... 4
1.6. Aufenthalts- und Lagerräume ... 4
1.7. Bodenverhältnisse ... 4
1.8. Hydrologische Werte ... 4
1.9. Besondere umweltrechtliche Vorschriften ... 4
1.10. Entsorgung, Abfall ... 4
1.11. Schutzgebiete und Schutzzeiten ... 4
1.12. Baumschutz ... 4
1.13. Abwasser- und Versorgungsleitungen ... 5
1.14. Bekannte und vermutete Hindernisse ... 5
1.15. Kampfmittel ... 5
1.16. Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen ... 5
1.17. Besondere Anordnungen ... 5
1.18. Schadstoffbelastungen ... 5
1.19. Vorarbeiten ... 5
1.20. Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle ... 5
2. Angaben zur Ausführung ... 5
2.1. Ausführungsfristen, Ausführungsabschnitte ... 5
2.2. Besondere Erschwernisse ... 6
2.3. Arbeiten in kontaminierten Bereichen ... 6
2.4. Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung ... 6
2.5. Besondere Regelungen und Sicherung des Verkehrs ... 6
2.6. Gerüste ... 6
2.7. Mitbenutzung fremder Gerüste ... 6
2.8. Gerüste für andere Unternehmer vorhalten ... 6
2.9. Verwendung oder Mitverwendung von Recycling-Stoffen ... 6
2.10. Anforderung an wiederaufbereitete oder nicht genormte Stoffe ... 6
2.11. Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit ... 6
2.12. Vom Auftraggeber verlangte Eignungs- und Gütenachweise ... 7
2.13. Verwendung von auf der Baustelle gewonnenen Stoffen ... 7
2.14. Zu entsorgende Böden, Stoffe und Bauteile ... 7
2.15. Stoffe, die vom Auftraggeber bereitgestellt werden ... 7
2.16. Übernahme von Laden und Transport durch den Auftraggeber ... 7
2.17. Leistungen für andere Unternehmer ... 7
2.18. Mitwirken bei der Inbetriebnahme von Anlagen ... 7
2.19. Benutzung von Teilen vor der Abnahme ... 7
2.20. Wartungsvertrag ... 7
2.21. Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen ... 7
3. Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV ... 7
4. Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen ... 7

1. Angaben zur Baustelle gem. ATV (DIN 18 299)

Die Nummerierung bezieht sich auf die DIN 18 299 (ATV).

1.1. Lage der Baustelle

Die Baumaßnahme umfasst den Neubau des ‚Kinderspielplatzes Königsreihe'. Der ‚Kinderspielplatz Königsreihe, mit einer Gesamtfläche von ca. 2.400 m², liegt in der öffentlichen Grünanlage ‚Mühlenteichpark' in Hamburg - Wandsbek, Ecke „Wandsbeker Königstrasse" / „Königsreihe". Die Grünanlage ‚Mühlenteichpark' wird im angrenzenden Bereich der Spielplatzfläche in einer späteren Maßnahme an die neue Planung der Spielplatzfläche angepasst.

Der öffentliche Spielplatz existiert seit 1959 und entstand gemeinsam mit dem auf ihm errichteten Spielhaus Wandsbek. Wegen dringendem Sanierungs- und Erweiterungsbedarf entschied sich der Bezirk 2009 für die Errichtung eines Neubaus auf dem ebenfalls zur Neugestaltung vorgesehenen Spielplatzgelände. Der Neubau wurde bis Ende 2011 fertiggestellt und das Altgebäude zwischenzeitlich abgerissen. Parallel dazu wurde die Grunderneuerung und Neugestaltung des öffentlichen Spielplatzes und die Anpassung der angrenzenden Parkfläche geplant. Während des Neubaus des Gebäudes traten erste Hinweise in Bezug auf vorhandene Bodenbelastungen auf, welche vom Bezirksamt Wandsbek für den Bau des Spielplatzes weiter untersucht wurden. Vorsorglich wurde schon im März 2011 der gesamte westliche Bereich des Spielplatzes gesperrt, wo insbesondere unter 3 Spielgeräten direkter Kontakt zum Oberboden möglich war. In diesem Bereich befand sich auch noch die Altbebauung. Inzwischen sind die Altgebäude und auch die 3 Spielgeräte rückgebaut. Das ehemals abgesperrte Gelände ist nun eher als Brache zu bezeichnen und gehört räumlich nicht mehr zum Spielplatzgelände, sondern zum Bereich der Parkanpassung.

Die Bodenbelastungen haben sich bestätigt. Aufgrund dessen wird die Fläche ab Mitte Juli 2013 im Vorwege des Landschaftsbaus im Bereich des neu geplanten Spielplatzes vollständig saniert werden. Hierfür wird der Boden auf der zukünftigen Spielplatzfläche 1,00 m tief ab OK Bestandsgelände komplett entfernt und ein Geovlies flächig eingebaut. Anschließend wird auf der Fläche Füllboden (schadstofffrei, ohne anthropogene Beimengungen, Z 0 gem. LAGA) – und im Bereich der zukünftigen Mulden und des Planschbeckens mit Füllsand F1 – bis OK Bestandsgelände - 0,30 m lagenweise eingebaut und verdichtet.

Die Bauaufgabe sieht die Herstellung der Kinderspielplatzfläche mit landschaftsbaulichen Maßnahmen und Einbau von Spielgeräten vor. Die dafür notwendigen Arbeiten sind Bestandteil der beigefügten Leistungsbeschreibung.

Eine Ortsbesichtigung vor Angebotsabgabe wird empfohlen.

1.2. Art der baulichen Anlagen

In einem beigefügten Höhenplan, siehe Anlage, ist die Fläche des ‚Kinderspielplatzes Königsreihe' gekennzeichnet. Unmittelbar angrenzend an die zukünftige Spielplatzfläche steht das seit 2011 neu eröffnete Spielhaus Wandsbek.

1.3. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Im Mühlenteichpark gibt es nur fußläufigen Verkehr und Radverkehr. Das Spielhaus Wandsbek wird über die „Wandsbeker Königstrasse" direkt erschlossen. Morgens und nachmittags ist hier mit regem Verkehr von Kindern und Eltern zu rechnen. Zwischen der „Wandsbeker Königstrasse" und der „Mühlenstraße" besteht eine viel genutzte Rad- und Fußwegverbindung. Zudem ist mit Rad- und Fußverkehr durch Schüler zu rechnen. Die Andienung der Baustelle ist so zu koordinieren, dass sie möglichst außerhalb der „Rush - hour" der Schüler und Kita-Kinder liegt. Auf die besondere Verkehrssicherungspflicht des AN im Umfeld von Schulen und Kindergärten wird ausdrücklich hingewiesen.

Zu- und Abfahrten können über die „Wandsbeker Königstrasse" in die Parkanlage auf Höhe der „Wandse" erfolgen. Die Baustelle ist mit großem Gerät und Sattelzügen anfahrbar. Eine entsprechende Gehwegüberfahrt wurde im Vorwege seitens des Bezirkes hergestellt.

1.4. Für den Verkehr freizuhaltende Fläche

Es liegt weitestgehend im Ermessen des AN, wie die Abwicklung des Bauablaufes von statten geht. Die öffentliche Nutzung der Parkwege ist jederzeit zu gewährleisten. Baustelleneinrichtungsflächen können unter Berücksichtigung des Baumschutzes auch weitestgehend entsprechend der Notwendigkeit des Bauablaufes gelegt werden. Zwingend ist eine möglichst wenig raumgreifende Bauweise, die innerhalb der Baugrenzen (siehe beigefügten Übersichtsplan) erfolgen sollte.

Die Inhalte der Bauabwicklung werden vor Baubeginn mit den Beteiligten in einem Bauablaufplan festgelegt.

1.5. Überlassung von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

Können nicht zur Verfügung gestellt werden.
Dem AN steht es frei, Wasser auf eigene Kosten aus dem öffentlichen Netz zu ziehen. Im öffentlichen Gehweg gegenüber vom Spielhaus ist ein Hydrant vorhanden.

1.6. Aufenthalts- und Lagerräume

Seitens des Auftraggebers (AG) werden keine Aufenthaltsräume vorgehalten. Diese sind vom Auftragnehmer (AN) je nach Bedarf im Zuge der Baustelleneinrichtung vorzusehen.

Der erforderliche Platzbedarf für Materiallager, Aufenthalts- und Magazincontainer ist vor der Einrichtung der Baustelle mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.
Im Bereich der Kronentraufen der zu erhaltenden Bäume und Gehölze, zzgl. eines 1,50 m breiten, allseitigen Schutzraums, ist die Einrichtung von Materiallagern, Aufenthalts- und Magazincontainern strikt untersagt.

1.7. Bodenverhältnisse

Der Boden in dem zu bearbeitenden Bereich wurde im Vorwege bis zu einer Tiefe von ca. 1,00 m saniert. Auf der geplanten Spielplatzfläche wurden dabei Füllboden und Füllsand eingebaut. Unterhalb dieser „neuen" Bodenschicht und im Bereich des angrenzenden Parks befinden sich Auffüllungen (Schichtmächtigkeit im Mittel ca. 1,80 m), bestehend aus humosen Sanden / Oberboden, Lehm, Bauschutt. Darunter liegen Wechsellagerungen aus gewachsenen Sanden / Geschiebelehm bzw. Fein- / Mittelsande mit Schluff- / Lehmeinlagerungen.

1.8. Hydrologische Werte

Stauwasser oberhalb der oberflächennah anstehenden Geschiebeböden wurde bei den Erkundungsmaßnahmen im September 2012 nicht angetroffen. Der Flurabstand des unterhalb o.g. Geschiebeböden anstehenden Grundwassers lag im September 2012 bei minimal 2,95 m.
Der südliche Mühlenteichpark liegt nicht in einem Wasserschutzgebiet.

1.9. Besondere umweltrechtliche Vorschriften

entfällt

1.10. Entsorgung, Abfall

Der belastete Boden und Abfälle sind entsprechend den Vorschriften der Abfallwirtschaftsgesetze des Bundes und der Länder umweltfreundlich zu entsorgen. Für den Boden gilt insbesondere die jeweilige Deponieverordnung.

Bauschutt und sonstige Abfälle seiner eigenen Leistungen, insbesondere leicht brennbare Verpackungsmaterialien, hat der Auftragnehmer täglich zu beseitigen. Diese Kosten sind in den Einheitspreisen enthalten. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach, so kann die BL die Reinigung auf seine Kosten durch andere Kräfte durchführen lassen.

1.11. Schutzgebiete und Schutzzeiten

entfällt

1.12. Baumschutz und Bodenschutz

Der Mühlenteichpark ist von einem alten, zu erhaltenden und schützenden Baumbestand, gekennzeichnet. Der AN hat seine Bauaktivitäten so auszurichten, dass Wurzelbereiche der Bäume nicht geschädigt werden. Die Einhaltung der DIN 18920 ist zwingend erforderlich.

Die Einhaltung des Baumschutzes wird baubegleitend vom Bezirksamt Wandsbek, Abteilung Straßengrün, überwacht.

Im Leistungsverzeichnis sind Lastverteilungsplatten vorgesehen, die in den Haupterschließungsachsen aufgebaut werden müssen. Sie dienen dem Schutz des Wurzelbereiches und des Boden. Boden und Wurzelbereich sind als Einheit zu sehen. Die Einhaltung der Bundesbodenschutzverordnung ist zwingend erforderlich.

Es sollen kettenbetriebene Fahrzeuge eingesetzt werden, um den Bodendruck zu mindern.

1.13. Abwasser- und Versorgungsleitungen

Die Lage von vorhandenen Entwässerungsleitungen im Bereich der Arbeitsfläche ist teilweise bekannt. Vereinzelnd sind Schächte zu erkennen und im Baufeld zu erhalten. Ein entsprechender Leitungsplan wird dem AN vor Baubeginn seitens des AG` s zur Verfügung gestellt. Im Umfeld von zu erhaltenden Schächten und Entwässerungsleitungen ist sorgsam zu arbeiten. Die neu erforderlichen Regenwasserleitungen und Schächte für den geplanten Spielplatz werden bereits in der Vorwegmaßnahme „Sanierung Spielplatzfläche" eingebaut. Die neu geplanten Abläufe sind an diese Leitungen anzuschließen.

1.14. Bekannte und vermutete Hindernisse

entfällt

1.15. Kampfmittel

Für die zu bearbeitende Fläche wird eine Kampfmittelüberwachung im Zuge der Vorwegmaßnahme bereits durchgeführt.

1.16. Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

entfällt

1.17. Besondere Anordnungen

entfällt

1.18. Schadstoffbelastungen

Der belastete Boden wird im Bereich des Kinderspielplatzes bis auf 1 m unter Bestandsgelände im Zuge der Vorwegmaßnahme saniert.

1.19. Vorarbeiten

entfällt

1.20. Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Die Einfriedung der Kinderspielplatzfläche mit einer Zaun- und Toranlage erfolgt über eine gesonderte Ausschreibung. Die Herstellung der Spielanlage „Spielparcours" im Norden der Spielplatzfläche erfolgt durch einen Spielgerätehersteller, der über ein gesondertes Ausschreibungsverfahren ermittelt wird. Die Fallschutzmaterialien (Schüttgüter) in diesen Teilen können erst nach Einbau der vorgenannten Spielanlage eingebracht werden.
Diese Erschwernisse und Abstimmung / Koordination mit den Gewerken sind in dem Angebotspreis enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

2. Angaben zur Ausführung

2.1. Ausführungsfristen, Ausführungsabschnitte

Das Baugelände wird geräumt übergeben. Auf der Fläche des Kinderspielplatzes wird im Vorwege diesen Sommer eine Bodensanierung durchgeführt. Hierfür wird auf der gesamten Fläche (ca. 2.400 m²) des Kinderspielplatzes der Boden bis 1,00 m Tiefe abgetragen und entsorgt. Anschließend wird die Fläche mit Füllboden LAGA Z0 ohne anthropogene Beimengungen bzw. in Teilbereichen mit Füllsand lagenweise bis -30 cm unter Bestandshöhe KSP wieder verfüllt werden.

Im Einzelnen sind folgende Arbeitsabläufe für den ‚Spielplatz Königsreihe' geplant:

- Baustelleneinrichtung.
- Profilierung des Geländes gemäß Planung Neubau Spielplatz, inklusive Hügel- und Mulden-Modellierung.
- Bau, Ergänzung und Anschluss des neuen Entwässerungssystems (inklusive Einbau der Rinnen mit Retentionsmulde und Überlauf des Wassers in Mulde, die als Vorflut für den Mühlenteich dient, sowie Rasenmulden mit Abläufen, die an das bestehende Entwässerungssystem angeschlossen werden). Einbau der neuen Trinkwasserleitung.

- Einbau der Bodenbeläge (Pflaster, Grand, Asphalt) und Randeinfassungen inklusive der erforderlichen Aufbauten / inklusive Erstellung eines Planschbeckens in Asphaltbauweise.
- Einbau der Spielgeräte, teilweise ausgeführt durch gesonderten Spielgerätehersteller.
- Einbau der Fallschutzflächen (Schüttgüter).
- Einbau des Mobiliars.
- Nebenarbeiten zum Einbau der Zaun- und Toranlagen (gesonderte Ausschreibung).
- Einbau eines Plattenbandes entlang der Einfriedung.
- Pflanz- und Ansaat-Arbeiten.

Die Ausführungsfristen gemäß dem Formblatt „Besondere Vertragsbedingungen" (BVB – H 01-2012) sind verbindlich einzuhalten.

Vorbehalte des Bieters zu dieser Terminregelung:

.....

.....

.....

Werden keine Vorbehalte geltend gemacht, gilt die in den „Besonderen Vertragsbedingungen" genannte Terminregelung als vorbehaltlos angenommen. Bauabläufe werden (im Detail) verbindlich während der Baubesprechungen festgelegt. Der Auftragnehmer oder sein handlungsbevollmächtigter Vertreter haben an den Baubesprechungen während der Ausführung teilzunehmen.

2.2. Besondere Erschwernisse

entfällt

2.3. Arbeiten in kontaminierten Bereichen

entfällt

2.4. Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung

entfällt

2.5. Besondere Regelungen und Sicherung des Verkehrs

Siehe oben, ferner:
Die Baustelle ist nach Arbeitsschluss ordnungsgemäß zu sichern. Die Rettungswege sind jederzeit aufrecht zu erhalten. Es gilt die STVO.

2.6. Gerüste

entfällt

2.7. Mitbenutzung fremder Gerüste

entfällt

2.8. Gerüste für andere Unternehmer vorhalten

entfällt

2.9. Verwendung oder Mitverwendung von Recycling-Stoffen

entfällt

2.10. Anforderung an wiederaufbereitete oder nicht genormte Stoffe

entfällt

2.11. Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit

Von allen verwendeten Stoffen darf keine Gefährdung der Umwelt, insbesondere von Wasser, Boden und Luft, ausgehen.

2.12. Vom Auftraggeber verlangte Eignungs- und Gütenachweise

Der zu liefernde Füllboden und Oberboden hat zwingend die Zuordnungs-Werte für LAGA Z0, schadstofffrei, einzuhalten. Dafür hat der AN entsprechende Nachweise zu liefern.

Der AG behält sich vor für das eingebaute Material vor Ort durch das Umweltinstitut für Hygiene der FHH unabhängig entsprechende Nachweise führen zu lassen.

2.13. Verwendung von auf der Baustelle gewonnenen Stoffen

entfällt

2.14. Zu entsorgende Böden, Stoffe und Bauteile

Grundsätzlich sind alle anfallenden Abfallstoffe entsprechend der gesetzlichen Auflagen umweltfreundlich und nach den Abfallwirtschaftsplänen der jeweiligen Bundesländer zu entsorgen.

2.15. Stoffe, die vom Auftraggeber bereitgestellt werden

Bauseits vorhandenes Betonsteinpflaster, Bauseites beigestellte Abfallbehälter

2.16. Übernahme von Laden und Transport durch den Auftraggeber

entfällt

2.17. Leistungen für andere Unternehmer

Für den Einbau der Spielgeräte und der Einfriedung ist ein entsprechendes Planum herzustellen.

2.18. Mitwirken bei der Inbetriebnahme von Anlagen

Planschbecken Wasserzulauf inkl. Trinkwasserleitung

2.19. Benutzung von Teilen vor der Abnahme

entfällt

2.20. Wartungsvertrag

entfällt

2.21. Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

entfällt

3. Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV

entfällt

4. Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen

Maß- und Massenprüfungen - Sämtliche Maße und Massen der einzelnen Positionen sind vor Anfertigung und Anlieferung auf deren Genauigkeit hin am Bau zu prüfen und mit der Bauleitung (BL) abzustimmen. Fehldispositionen irgendwelcher Art werden nicht vergütet.

Fachbauleiter gemäß § 57 (2) HBauO - Der AN hat den Fachbauleiter gemäß § 57 (2) HBauO zu stellen und ihn vor Aufnahme seiner Bauleistungen schriftlich zu benennen. Dieser muss über gute Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift verfügen.
Der AN oder sein bevollmächtigter Vertreter sind verpflichtet, an den regelmäßigen (wöchentlichen) und außerordentlichen Baubesprechungen teilzunehmen. Zu außerordentlichen Baubesprechungen wird rechtzeitig gesondert eingeladen. Der AN erhält hierfür keine gesonderte Vergütung.
Während der gesamten Bauzeit ist eine, der Art und dem Umfang des Bauvorhabens entsprechende, sachkundige technische Aufsicht (Polier, Bauführer) zu stellen. Eine Auswechslung kann nur mit dem Einverständnis der Bauleitung erfolgen. Schäden, die dem Auftraggeber (AG) durch Nichtteilnahme des Fachbauleiters oder des Vertreters des AN an Baubesprechungen entstehen, gehen zu Lasten des AN.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	KG 210 - Herrichten	3
2.	KG 510 - Geländeflächen	4
3.	KG 520 - Befestigte Flächen	11
4.	KG 530 - Baukonstruktionen	33
5.	KG 540 - Technische Anlagen	35
6.	KG 550 - Einbauten	46
7.	KG 552 - Spielgeräte	50
8.	KG 570 - Pflanz- und Saatflächen	56
9.	KG 590 - Sonstige Maßnahmen	66
10.	Anpassung Park	70
	Zusammenstellung	77

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	**KG 210 - Herrichten**				
1.1.	**Betonblockstufe aufnehmen und seitlich lagern** Betonblockstufe, einschl. 10 cm Magerbetonfundament, Format: ca. 15 x 35 x 100 cm aufnehmen, säubern und zum Wiedereinbau seitlich lagern. Betonfundament laden und entsorgen.	3,000	m	.....	.....
1.2.	**Schachtabdeckung ausbauen und abfahren** Schachtabdeckung ausbauen und abfahren vorh. Schachtabdeckung aus Beton oder Guss zur eigenen Verwendung abfahren.	2,000	Stk	.....	.....
	Summe 1. **KG 210 - Herrichten**				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2. **KG 510 - Geländeflächen**

Hinweis Bodenlieferung
Der AG behält sich vor zur Qualitätssicherung den gelieferten Oberboden und den Füllboden durch das Umweltinstitut für Hygiene der FHH unabhängig nach dem Einbau gem. BBodSchV untersuchen zulassen. Insbesondere in den Bereichen, in denen Kinder damit beim Spielen zukünftig in Kontakt kommen.
Bei Mehr- und Mindermengen der Bodenlieferung besteht kein Anspruch auf Zuschläge.

2.1. **Füllboden schadstofffrei, ausbauen u. einbauen**
Füllboden ausbauen und im Bereich Rasenflächen wieder einbauen
Füllboden schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA
Füllboden, verdichtungsfähig,
geeignet für Vegetationszwecke,
schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA,
ohne anthropogene Bestandteile,
mit Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95.
Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m² eingebaut,
ausbauen und lagenweise im Bereich der Rasenflächen bis max. -15 cm unter Planungshöhe wieder einbauen und verdichten.
Ausbaudicke: 0,01 m bis 0,29 m
Einbaudicke: bis ca. 0,30 m
Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95.
Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m²
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

40,000 m³ ....

2.2. **Füllboden schadstofffrei, ausbauen u. einbauen**
Füllboden ausbauen im Bereich der geplanten Senken und im geplanten Bereich Rasenflächen wieder einbauen
Füllboden schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA
Füllboden, verdichtungsfähig,
geeignet für Vegetationszwecke,
schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA,
ohne anthropogene Bestandteile,
mit Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95.
Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m² eingebaut,
ausbauen und lagenweise im Bereich der Rasenflächen bis max. -15 cm unter Planungshöhe wieder einbauen und verdichten.
Ausbaudicke: ca. 0,21 m bis ca. 0,32 m
Einbaudicke: bis ca. 0,30 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95. Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m² Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		25,000	m³	.....	.....
2.3.	**Füllboden schadstofffrei, seitlich gelagert - Rasenflächen** Füllboden schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA Füllboden, verdichtungsfähig, geeignet für Vegetationszwecke, schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA, ohne anthropogene Bestandteile, seitlich gelagert, laden, transportieren und bis - 15 cm unter OK Bestandshöhe, im Bereich Rasenflächen lagenweise einbauen und verdichten. Einbaudicke: von 13 cm bis ca. 130 cm. Neigung: eben bis 1:2, im Bereich der Rasensenken Ausbildung der Böschungsneigung in 1:4 Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95. Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m². Einfache Wegestrecke bis ca. 100 m Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		135,000	m³	.....	.....
2.4.	**Füllboden schadstofffrei, seitlich gelagert - Radwege** Füllboden schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA Füllboden, verdichtungsfähig, geeignet für Vegetationszwecke, schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA, ohne anthropogene Bestandteile, seitlich gelagert, laden, transportieren und bis - 24 cm unter OK Bestandshöhe, im Bereich Asphaltfahrwege (Radwege) lagenweise einbauen und verdichten. Einbaudicke: von 15 cm bis ca. 100 cm. Neigung: eben bis 6 % geneigt Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95. Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m². Einfache Wegestrecke bis ca. 100 m Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		25,000	m³	.....	.....
2.5.	**Füllboden schadstofffrei, seitlich gelagert - Weidenflächen** Füllboden schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA Füllboden, verdichtungsfähig, geeignet für Vegetationszwecke, schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA, ohne anthropogene Bestandteile, seitlich gelagert, laden, transportieren und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bis - 30 cm unter OK Bestandshöhe, im Bereich geplante Weidenflächen lagenweise einbauen und verdichten. Einbaudicke: bis ca. 68 cm. Neigung: bis 1:2, Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95. Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m². Einfache Wegestrecke bis ca. 100 m Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		10,000	m³	.....	.....
2.6.	**Füllboden schadstofffrei, liefern** Füllboden schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA Füllboden, verdichtungsfähig, geeignet für Vegetationszwecke, schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA, ohne anthropogene Bestandteile, liefern und lagenweise einbauen und verdichten. Einbaudicke: bis ca. 60 cm. Neigung: eben und bis 1:2, Verdichtungsgrad: DPR mind. 0,95. Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m². Ein entsprechender Eignungsnachweis ist durch den Lieferanten zu erbringen. Dies ist bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen. Lieferant:..... (vom Bieter einzutragen) Abrechnung nach Lieferschein abzüglich 20 % Lockerungsfaktor und feste Masse Fläche x Einbaustärke.				
		20,000	m³	.....	.....
2.7.	**Rhizomensperre liefern und einbauen** Rhizomensperre liefern und einbauen Rhizomensperre bestehend aus HDPE-Folie, Materialdicke: 2 mm mit Verschlussschiene PE (Polyethylen) h.d. (high density) - kein Recycling-Material Breite 700 mm Stärke 2 mm Alu-Verschlussschiene 700 mm, 4-fach gelocht, mit verzinkten Schrauben und Muttern. Graben für Einbau der Rhizomensperre herstellen. Füllboden profilgerecht lösen zum Wiedereinbau seitlich zwischenlagern. Grabenbreite: ca. 30 cm, Tiefe: 20 cm ab OK Planum Pflanzfläche, Einbau Rhizomensperre: Folie senkrecht entlang des				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grabens einbauen und an den Enden die Schiene dicht und fest montieren.Der innere Rand der Folie muss mit der Schiene bündig abschließen. Folienoberkante 2 cm höher als OK Oberboden einbauen wegen Stolpergefahr. Den seitlich gelagerten Füllboden wieder in den Graben einbauen und verdichten. Die Rhizomensperre ist in drei Pflanzbeete einzubauen angebotene Produkt: ..... (Bietereintrag)	85,000	m	.....	.....
2.8.	**Oberboden Pflanzflächen liefern und einbauen, D = 30 und 50 cm** Oberboden Pflanzflächen liefern und einbauen, D = 30 und 50 cm, Oberboden der Bodengruppe 4, DIN 18915, Blatt 1 Abschnitt 5.4 liefern und höhengerecht einbauen Auftragsdicke: 30 cm (Weidenpflanzung), 50 cm (Bambuspflanzung) Neigung eben und bis ca. 1:2 geneigt, Das gelieferte Material muss folgenden Anforderungen entsprechen: - Der Oberboden ist schadstofffrei und hat der Zuordnung LAGA Z 0 zu entsprechen. - Gehalt an organischer Substanz: 4-6 Gew.-%, pH-Wert: 5,5-6,5 - Das Material muss frei sein von Schadstoffen und Beimengungen, wie z. B. Baurückständen, Metallen, Glas, Schlacken, Aschen, Kunststoffen, schwer zersetzbaren Pflanzenresten - Das Material muss steinfrei, leicht anlehmig und frei sein von Wurzelunkräutern, wie z. B. Quecke, Ackerwinde, Giersch Abrechnung nach Lieferschein abzüglich 20 % Lockerungsfaktor und feste Masse Fläche x Einbaustärke.	75,000	m³	.....	.....
2.9.	**Oberboden Rasenflächen liefern und einbauen, D = 15 cm** Oberboden Rasenflächen liefern und einbauen, D = 15 cm Oberboden der Bodengruppe 4, DIN 18915, Blatt 1 Abschnitt 5.4 liefern und höhengerecht einbauen Auftragsdicke: 15 cm				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Neigung eben und bis 1:2 geneigt, Das gelieferte Material muss folgenden Anforderungen entsprechen: - Der Oberboden ist schadstofffrei und hat der Zuordnung LAGA Z 0 zu entsprechen. - Gehalt an organischer Substanz: 4-6 Gew.-%, pH-Wert: 5,5-6,5 - Das Material muss frei sein von Schadstoffen und Beimengungen, wie z. B. Baurückständen, Metallen, Glas, Schlacken, Aschen, Kunststoffen, schwer zersetzbaren Pflanzenresten - Das Material muss steinfrei, leicht anlehmig und frei sein von Wurzelunkräutern, wie z. B. Quecke, Ackerwinde, Giersch Abrechnung nach Lieferschein abzüglich 20 % Lockerungsfaktor und feste Masse Fläche x Einbaustärke.	105,000	m³	.....	.....
2.10.	**Planum Pflanz- und Rasenflächen gemäß Höhenplanung** Planum Pflanz- und Rasenflächen gemäß Höhenplanung herstellen. Die zulässige Abweichung von der Sollhöhe beträgt +/- 2 cm.	900,000	m²	.....	.....
2.11.	**Boden Pflanz- / Rasenfläche lockern, fräsen u.** Boden Pflanz- / Rasenfläche lockern, fräsen u. planieren In ebenen und geneigten Flächen, Neigung: bis 1:2. Steine und Unrat, Durchm. > 4 cm absammeln und abfahren und entsorgen (inkl. Entsorgungskosten).	900,000	m²	.....	.....
2.12.	**Zulage: Pflanz- und Rasenfläche lockern in Handarbeit** Zulage: Pflanz- und Rasenfläche lockern in Handarbeit Ausführung nach Anweisung durch die Bauüberwachung.	5,000	m²	.....	.....
2.13.	**Pflanzgrube für Bäume herstellen** Pflanzgrube für Bäume herstellen Boden der Pflanzgruben für Bäume, Seitenlänge: 100 cm, Tiefe: 80 cm, profilgerecht lösen und in angrenzendem Gelände einbauen. Grubensohle 20 cm tief lockern.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Erstellung von Kabelsuchgräben ist Bestandteil der Leistung. Eine zweite Arbeitskraft zur Herstellung erforderlicher Handarbeit (Freilegung von Leitungen und Anleitung der eingesetzten Maschinen usw.) ist in den Einheitspreis mit einzurechnen.	12,000	m³	.....	.....
2.14.	**Einschicht-Baumgrubensubstrat liefern und einbauen** Einschicht-Baumgrubensubstrat liefern und einbauen Einschicht-Baumgrubensubstrat hergestellt unter Mitverwendung mineralischer Zuschlagstoffe, strukturstabilisiert in Baumgruben der Vorposition einbauen. Das Baumgrubensubstrat muss schadstofffrei sein und hat der Zuordnung LAGA Z 0 zu entsprechen. Eignungsnachweis durch Prüfzeugnis nach FLL-Empfehlung für das Pflanzen von Bäumen, Teil 2, Einbaudicke: 80 cm Angebotenes Produkt …… (Bietereintrag)	10,000	m³	.....	.....
2.15.	**Organischer NPK - Dünger liefern und einarbeiten** Dünger liefern und einarbeiten Organischer NPK-Dünger 7 % N, 4 % P2 O5, 1 % K2O, frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl, liefern, 100 g je 1m² im Bereich der Pflanz- und Rasenflächen, sowie Baumpflanzungen gleichmäßig verteilen und in die Oberfläche einarbeiten. Angebotenes Produkt …… (Bietereintrag)	95,000	kg	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.16.	**Wurzelpflege** Wurzelpflege Wurzelpflege pro Baum und Arbeitsgang während der Dauer der Bauarbeiten, (Abgrabungen) im Kronenbereich vorhandener Bäume zur Verhinderung von Austrocknen und Absterben der durch die Abgrabungen abgeschnittener Wurzeln. Länge pro Baum: 10,00 m Breite: 0,60 m (Böschungskante) Wurzelvorhang im Bereich der Abbruchkante / Abgrabungen herstellen: Abschneiden der Wurzeln auf der dem Baum zugewandten Seite von Hand, sauberer, scharfer Schnitt. Wunden ab Daumendicke sind mit Wundverschlussmittel zu verschließen. Wurzelbereiche mit feuchten Jutesäcken abdecken und 10 cm Kompostboden andecken. Leistung für je einen Baum für eine Behandlungsmaßnahme. Die Arbeiten sind zwingend von einer Baumpflegefirma auszuführen. Ggf. ist ein Nachunternehmer mit Angebotsabgabe zu benennen.	1,000	Stk	.....	.....
	Summe 2.	**KG 510 - Geländeflächen**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	**KG 520 - Befestigte Flächen**				
3.1.	**Füllsand liefern und einbauen befestigte Flächen** Füllsand, schadstofffrei, Z 0 gem. LAGA, liefern und einbauen befestigte Flächen Füllsand F1, Material lagenweise einbauen und verdichten. Verformungsmodul > = 45 MN/m² Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Ungenauigkeit unter der 4m-Meßlatte < 2 cm. Dicke von 4 bis 57 cm im verdichteten Zustand.	20,000	m³	.....	.....
3.2.	**Pos. wie vor, jedoch Füllsand bauseits gelagert.** Pos. wie vor, jedoch Füllsand bauseits gelagert, Einfacher Transportweg bis 100 m.	150,000	m³	.....	.....
3.3.	**Baugrund verdichten, Planum befestigte Flächen** Baugrund verdichten, Planum befestigte Flächen herstellen Baugrund verdichten u. Planum herstellen. Untergrund der befestigten Flächen (Pflaster Platten, Schotterrasen etc.) planieren und verdichten. Ungenauigkeit unter der 4m-Meßlatte < 2 cm. Verdichtung 100 % Dpr. Ev2 >= 45 MN/m². Bodenklasse 3-4	930,000	m²	.....	.....
3.4.	**Baugrund verdichten, Planum Spielflächen herstellen** Baugrund verdichten, Planum Spielflächen herstellen Baugrund verdichten u. Planum herstellen. Untergrund der Spielflächen planieren und verdichten. Ungenauigkeit unter der 4m-Meßlatte < 2 cm. Verdichtung 100 % Dpr. Ev2 >= 45 MN/m². Bodenklasse 3-4	560,000	m²	.....	.....
3.5.	**Hartgesteinschotter, Fahrbereich Grandflächen** Hartgesteinschotter, Fahrbereich Grandflächen Schottertragschicht, Körnung 0/32 mm, liefern und lagenweise einbauen und verdichten Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m2				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Anforderung an den Einbau gem. ZTVE und ZTVT-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 20 cm im verdichteten Zustand	260,000	m²	.....	.....
3.6.	**Hartgesteinschotter, Gehbereich Grandflächen** Hartgesteinschotter, Gehbereich Grandflächen Schottertragschicht, Körnung 0/32 mm, liefern und lagenweise einbauen und verdichten Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m2 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Anforderung an den Einbau gem. ZTVE und ZTVT-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 10 cm im verdichteten Zustand	100,000	m²	.....	.....
3.7.	**Hartgesteinschotter, Gehb. Pflaster- und Plattenflächen** Hartgesteinschotter, Gehbereich Pflaster- und Plattenflächen Schottertragschicht, Körnung 0/32 mm, liefern und lagenweise einbauen und verdichten Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m2 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Anforderung an den Einbau gem. ZTVE und ZTVT-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 15 cm im verdichteten Zustand	270,000	m²	.....	.....
3.8.	**Hartgesteinschotter, Gehbereich Kunststoffpflaster** Hartgesteinschotter, Gehbereich Kunststoffpflaster (Fallschutzbereich Wippetiere) Schottertragschicht, Körnung 0/32 mm, liefern und lagenweise einbauen und verdichten Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m2 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Anforderung an den Einbau gem. ZTVE und ZTVT-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 20 cm im verdichteten Zustand	25,000	m²	.....	.....
3.9.	**Hartgesteinschotter, Radwege** Hartgesteinschotter, Radwege Schottertragschicht, Körnung 0/32 mm, liefern und lagenweise einbauen und verdichten Verformungsmodul Ev2 mind. 80 MN/m2 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anforderung an den Einbau gem. ZTVE und ZTVT-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 15 cm im verdichteten Zustand	100,000	m²	.....	.....
3.10.	**Hartgesteinschotter, Gehbereich Planschbecken** Hartgesteinschotter, Gehbereich Planschbecken Schottertragschicht, Körnung 0/32 mm, liefern und lagenweise einbauen und verdichten Verformungsmodul Ev2 mind. 80 MN/m2 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Anforderung an den Einbau gem. ZTVE und ZTVT-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 30 cm im verdichteten Zustand	45,000	m²	.....	.....
3.11.	**Lastplattendruckversuch** Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung der Tragfähigkeit des vorhandenen Unterbaus / Tragschicht gem. ZTVE-StB neueste Fassung und DIN 18134, auf besondere Anordnung der Bauüberwachung in Anwesenheit der Bauüberwachung, für Verdichtungsgrad des Untergrundes, Lastplattendruckversuche zum Nachweis der erforderlichen Verformungsmodule bzw. DPr.	10,000	Stk	.....	.....
3.12.	**Schotterrasentragschicht D 25 cm liefern, lagenweise** Schotterrasentragschicht D 25 cm liefern, lagenweise einbauen und herstellen Eignungsnachweis durch Prüfzeugnis nach FLL [TB61[Empfehlung für Bau und Pflege von Flächen aus Schotterrasen'; Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251. Baustoffgemisch aus Gerüstbaustoffen der Körnung 0/32 bis 0/45 mm mit Zuschlagsstoffen gem. der "Technischen Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindenmittel im Straßenbau liefern und einbauen. Schichtdicke 25 cm im verdichteten Zustand, Tragschicht verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%; Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m2; der kf =5,0x 10-4cm/s, Grenzabweichung von der Nennhöhe ± 2cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	12,000	m²	.....	.....
3.13.	**Schotterrasensubstrat liefern und herstellen** Schotterrasensubstrat liefern und herstellen Eignungsnachweis durch Prüfzeugnis nach FLL-[TB61[Empfehlungen für Bau und Pflege von Flächen aus Schotterrasen', Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251. Vegetationstragschicht aus Gerüstbaustoffen der Körnung 0/32 mm mit Zuschlagsstoffen gem. der "Technischen Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindenmittel im Straßenbau liefern und im erdfeuchten Zustand einbauen. Schichtdicke 3 cm im verdichteten Zustand, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%; Verformungsmodul EV2 mind. 60 MN/m2; kf Wert =5,0x 10-4cm/s, Grenzabweichung von der Nennhöhe ± 2cm. Vor der Einsaat ist die Fläche leicht aufzurauhen und abschließend zu walzen. angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	0,400	m³	.....	.....
3.14.	**Zwischenschicht Glensanda 0/16, Dicke 6 cm liefern** Wassergebundene Wegefläche - Zwischenschicht aus Natursteinschotter-Splitt-Sand Gemisch liefern und gem Höhenplan, ohne Beimischung von Beton-Recycling o.ä. erdfeucht (ca. 8%) einbauen. Schichtdicke im verdichteten Zustand 6 cm. Nicht direkt benötigtes Material ist mit einer Plane abzudecken. Farbton grau-rot aus Naturstein, Glensanda Körnung 0/16 mm, Verdichtungsgrad Dpr 95%. Die Verdichtung darf nur statisch mit Walze erfolgen Ungenauigleiten unter der 4 m Meßlatte <2 cm.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Entmischung des Materials durch Witterungseinflüsse ist zu verhindern, bei Bedarf ist auf der Baustelle nachzumischen.				
		360,000	m²	.....	.....
3.15.	**Deckschicht Grand, Dicke 3 cm liefern u. einbauen** Wassergebundene Wegefläche - Deckschicht aus Natursteinschotter-Splitt-Sand Gemisch ohne Beimischung von Beton-Recycling o.ä. liefern und erdfeucht (ca. 8%) gem Höhenplan einbauen. Schichtdicke im verdichteten Zustand 3 cm. Nicht direkt benötigtes Material ist mit einer Plane abzudecken. Farbton grau-rot aus Naturstein, Glensanda Körnung 0/11 mm, Verdichtungsgrad Dpr 95%. Die Verdichtung darf nur statisch mit Walze erfolgen Ungenauigleiten unter der 4 m Meßlatte <2 cm. Die Entmischung des Materials durch Witterungseinflüsse ist zu verhindern, bei Bedarf ist auf der Baustelle nachzumischen.				
		360,000	m²	.....	.....
3.16.	**Pflaster 10x10x8 cm Betonstein rot, bauseits vorhanden** Pflaster 10x10x8 cm Betonstein rot, bauseits vorhanden, einbauen in radialen Reihen inkl. Bettung Pflasterdecke Beton-Quadrat-Pflaster seitlich lagernd, transportieren und als Belag herstellen Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinpflaster, Steinhöhe: 8 cm Format: 10 x 10 cm Verlegungung: in radiale Reihen Farbe: rot in Teilabschnitten, Pflasterbett aus Brechsand-Splittgemisch 0-5 mm, der Kornanteil < 0,09 mm darf zwischen 6,0 M.-% +/- 3 M. % betragen. Das Größtkorn darf 8 mm nicht übersteigen. Dicke 3 cm. Pflasterfugen mit Sandgemisch 0-3 mm, der Kornanteil < 0,09 mm darf zwischen 6,0 M.-% +/- 12 M. % betragen, einfegen kontinuierlich mit dem Fortschritt der Pflasterung und einschlämmen. Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m²				
		100,000	m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.17.	**Zulage zur Vorposition: Pflasterabschluss** Zulage zur Vorposition: Pflasterabschluss Material der Vorposition als Pflasterabschluss sowie alle Kanten an Einbauten wie z. B. Schächte und innerhalb der Flächen umlaufend als einreihiger Läufer herstellen, in Teilabschnitten, Ausführung gradlinig, teilweise in Kurve.	9,000	m	.....	.....
3.18.	**Pflaster 10 x 10 x 8 bauseits vorhanden Einfassung Grand** Betonsteinpflaster 10 x 10 x 8 bauseits vorhanden Einfassung Grandwege einreihig auf Beton, Betonsteinpflaster seitlich lagernd, transportieren und als engfugige Läuferzeile als 1-zeilige Einfassung Grandwege einbauen, inkl. Betonfundament, Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinplatten Steinhöhe: 8 cm Formate: 10 x 10 cm Verlegungung: in Reihe Farbe: rot in Teilabschnitten auf 20 cm Betonbett aus C12/15 mit einseitig geschalter Rückenstütze 10 cm breiter als Steinkante herstellen. Einbindung Betonsteinpflaster bis 3 cm unter OK, Einbau belagsgleich. Inkl. sämtlichen Nebenarbeiten. Die Fugen sind mit Mörtel MG III Expositionsklasse XC4-XF4 einzuschlämmen, inkl.Säuberung der Steinoberfläche von Mörtel. Ausführung gradlinig, teilweise in Kurve.	180,000	m	.....	.....
3.19.	**Pflaster 10 x 10 x 8 baus. vorh.Einfassung Fallschutzfläche Wippetiere** Betonsteinpflaster 10 x 10 x 8 bauseits vorhanden Einfassung Fallschutzfläche Wippetiere einreihig auf Beton, Betonsteinpflaster seitlich lagernd, transportieren und als engfugige Läuferzeile als 1-zeilige Einfassung Fallschutzfläche einbauen, inkl. Betonfundament, Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinplatten				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steinhöhe: 8 cm Formate: 10 x 10 cm Verlegungung: in Reihe Farbe: rot in Teilabschnitten auf 15 cm Betonbett aus C12/15 herstellen, Einbau belagsgleich. Inkl. sämtlichen Nebenarbeiten. Die Fugen sind mit Mörtel MG III Expositionsklasse XC4-XF4 einzuschlämmen, inkl.Säuberung der Steinoberfläche von Mörtel. Ausführung gradlinig	21,000	m	.....	.....
3.20.	**Betonsteinpflaster 10 x 10 x 8, Einfassung Ablauf** Betonsteinpflaster 10 x 10 x 8, Einfassung Ablauf Betonsteinpflaster, bauseits vorhanden, seitlich lagernd, transportieren und als Einfassung Ablauf als zweireihige Läuferzeile einbauen, inkl. Betonfundament, Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinpflaster Steinhöhe: 8 cm Formate: 10 x 10 cm Verlegungung: in Reihe Farbe: rot in Teilabschnitten auf 10 cm Betonbett aus C12/15 herstellen. Inkl. sämtlichen Nebenarbeiten. Die Fugen sind mit Mörtel MG III Expositionsklasse XC4-XF4 einzuschlämmen, inkl.Säuberung der Steinoberfläche von Mörtel. Ausführung gradlinig	15,000	m	.....	.....
3.21.	**Läufer Betonsteinpflaster 10 / 10 / 8 vorh.fünfzeilig** Läufer Betonsteinpflaster 10 / 10 / 8 cm, bauseits vorhanden, fünfzeilig als "Pflasterwulst" einbauen seitlich lagernd, transportieren und als fünfzeilige Läuferzeile als Einfassung Sand- und Fallschutzkiesflächen einbauen, inklusive Betonfundament Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinpflaster				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steinhöhe: 8 cm Formate: 10 x 10 cm Verlegungung: in Reihe, 5-zeilig Farbe: rot in Teilabschnitten auf 15 cm Betonbett aus C12/15 herstellen. Inkl. sämtlichen Nebenarbeiten. Die Fugen sind mit Mörtel MG III Expositionsklasse XC4-XF4 einzuschlämmen, inkl.Säuberung der Steinoberfläche von Mörtel. Ausführung gradlinig, teilweise in Kurve.				
		43,000	m²	.....	.....
3.22.	**Betonsteinplatten 75 / 50 / 7 grau** Betonsteinplatten 75 / 50 / 7 grau liefern und im Reihenverband einbauen, inkl. Bettung Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinplatten Steinhöhe: 7 cm Format: 75 / 50 / 7 cm Verlegungung: im Reihenverband, Halbsteinversatz Farbe: grau in Teilabschnitten Pflasterbett aus Brechsand-Splittgemisch 0-5 mm, der Kornanteil < 0,09 mm darf zwischen 6,0 M.-% +/- 3 M. % betragen. Das Größtkorn darf 8 mm nicht übersteigen. Dicke 3 cm. Pflasterfugen mit Sandgemisch 0-3 mm, der Kornanteil < 0,09 mm darf zwischen 6,0 M.-% +/- 12 M. % betragen, einfegen kontinuierlich mit dem Fortschritt der Pflasterung und einschlämmen. Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m²				
		120,000	m²	.....	.....
3.23.	**Betonsteinplatten 25 / 50 / 7 grau liefern** Betonsteinplatten 25 / 50 / 7 grau liefern und als Abschluss Platte der Vorposition als Plattenabschluss innerhalb der Flächen umlaufend als einreihiger Läufer herstellen, inkl. Bettung Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinplatten Steinhöhe: 7 cm Format: 25 / 50 / 7 cm				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe: grau in Teilabschnitten, Ausführung geradlinig Pflasterbett aus Brechsand-Splittgemisch 0-5 mm, der Kornanteil < 0,09 mm darf zwischen 6,0 M.-% +/- 3 M. % betragen. Das Größtkorn darf 8 mm nicht übersteigen. Dicke 3 cm. Pflasterfugen mit Sandgemisch 0-3 mm, der Kornanteil < 0,09 mm darf zwischen 6,0 M.-% +/- 12 M. % betragen, einfegen kontinuierlich mit dem Fortschritt der Pflasterung und einschlämmen. Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m²	65,000	m	.....	.....
3.24.	**Betonsteinplatten 25 / 50 / 7 grau liefern auf Beton** Betonsteinplatten 25 / 50 / 7 grau liefern und als Abschluss Platte der Vorposition als Plattenabschluss innerhalb der Flächen umlaufend als einreihiger Läufer herstellen. Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinplatten Steinhöhe: 7 cm Format: 25 / 50 / 7 cm Farbe: grau Platte auf 15 cm Betonbett aus C12/15 herstellen. Inkl. sämtlichen Nebenarbeiten. Die Fugen sind mit Mörtel MG III Expositionsklasse XC4-XF4 einzuschlämmen, inkl.Säuberung der Steinoberfläche von Mörtel. in Teilabschnitten, Ausführung gradlinig	22,000	m	.....	.....
3.25.	**Betonsteinplatten 25 / 50 / 7 grau Binderzeile** Betonsteinplatten 25 / 50 / 7 grau liefern und als Binderzeile im Bereich Zaun einbauen, inkl. Betonfundament Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen Erzeugnis: Betonsteinplatten Steinhöhe: 7 cm Formate: 25 / 50 / 7 cm Verlegung: in Reihe Farbe: grau in Teilabschnitten auf 10 cm Betonbett aus C12/15 herstellen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. sämtlichen Nebenarbeiten. Die Fugen sind mit Mörtel MG III Expositionsklasse XC4-XF4 einzuschlämmen, inkl.Säuberung der Steinoberfläche von Mörtel. Ausführung gradlinig, teilweise in Kurve.				
		145,000	m	.....	.....
3.26.	**Dränbetontragschicht herstellen - Bereich Einfassung Planschbecken** Dränbetontragschicht liefern und herstellen - Bereich Einfassung Planschbecken Druckfestigkeit nach 28 Tagen: > 20 N/mm² Kf Wert: mind. 1x10-5 m/sec Dränbetontragschicht gemäß Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT) und Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen, in Teilflächen, Dicke im Mittel 26 cm herstellen. Inklusive Erstellung einer geeigneten senkrechten Schalung entlang der Dränbetontragschichtinnenkante zur Einhaltung des gemäß Lageplan definierten Außenkantenverlaufes des Planschbeckens, sowie Rückbau der Schalung nach Fertigstellung. Oberkante der Schalung = mindestens OK Dränbetontragschicht Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Abrechnung nach Lieferschein.				
		30,000	m²	.....	.....
3.27.	**Schutz der hergestellten Dränagetragschicht Bereich Planschbecken** Schutz der hergestellten Dränagetragschicht Bereich Planschbecken Schutz der hergestellten Dränagetragschicht gegen Verschmutzung mit geeigneten Mitteln (z. B. Vlies) vorsehen, inklusive Rückbau. Material nach Wahl des Auftragnehmers.				
		30,000	m²	.....	.....
3.28.	**Drainagebettung TPM-D 0-4 mm - Bereich Einfassung Planschbecken** Drainagebettung TPM-D 0-4 mm - Bereich Einfassung Planschbecken Drainagebettung herstellergerecht anmischen und in der erforderlichen Dicke einbauen. Kapillarbrechend eingestellt gegen aufsteigende Bodenfeuchtigkeit. Die Drainagebettung muss so verdichtet werden, dass einerseits die geforderte Druckfestigkeit erreicht und andererseits der von außen zugängliche Hohlraumgehalt nicht unterschritten wird.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In den frischen TPM-D 0-4 mm wird das Pflaster eingelegt. Druckfestigkeit > 30 N/mm². Schichtdicke: 3-5 cm Produktangabe: ..... (Bieterangabe)	30,000	m²	.....	.....
3.29.	**Haftschlämme auftragen - Bereich Einfassung Planschbecken** Die seitlich - auf Paletten gelagerten - Betonsteine 10 x 10 x 8 cm auf der Baustelle transportieren und die Pflasterunterseite säubern. Haftschlämme TNH-rapid liefern und auf die Steinunterseite auftragen (Die Haftschlämme stellt die Haftschicht zwischen Bettung und Belag her).	30,000	m²	.....	.....
3.30.	**Betonsteinpflaster 10 x 10 x 8 -Bereich Einfassung Planschbecken** Betonsteinpflaster 10 x 10 x 8 cm, rot, vorhanden höhengerecht in kreisförmigen Reihen gemäß Decken-Höhenplan einbauen - Bereich Einfassung Planschbecken -. Die Pflasterfläche und der entsprechende Unterbau müssen so angelegt sein, dass durch spätere Belastungen keine Gefügelockerung des Belages erfolgt. Die Steine sind fluchtgerecht und an den Fugen höhengleich in kreisförmigen Reihen um das asphaltierte Planschbecken in das vorbereitete Drainagebett fest zu verlegen. Inklusive Verfugung der Betonsteine mit PFN: Die erforderliche Fugentiefe durch Ausblasen und/oder Auskratzen herstellen. Die Pflasteroberfläche ist nach dem Auskratzen trocken zu reinigen. Die Pflasterfläche ist, je nach Saugverhalten, mehrfach gründlich vorzunässen. Es darf beim Einbringen des Pflasterfugenmörtels jedoch kein Wasser in den Fugen stehen. Bei Pflaster muss die Fugentiefe mindestens die doppelte Fugenbreite betragen, jedoch mindestens 30 mm für nicht befahrene Flächen. Für befahrene Flächen muss die Fugentiefe mindestens eine halbe Steinhöhe betragen, jedoch wenigstens 40 mm. Mindestfugenbreite 5 mm. Maximale Fugenbreite 25 mm.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflasterfugenmörtels mit leichter Reinigungseigenschaft liefern und einbauen. Farbe: hellgrau	30,000	m²	.....	.....
3.31.	**Fachgerechte Dehnungsfuge ausbilden.** Fachgerechte Dehnungsfuge ausbilden. Die ggf. in der Gewährleistungszeit entstehenden Risse als fachgerechte Dehnfuge ausbilden (nach Schweizer Vorgabe), inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Material nach Wahl des AN.	14,000	m	.....	.....

Vorbemerkung Asphaltarbeiten

Die nachfolgend beschriebenen Positionen beinhaltet den Bau von Asphaltflächen im Bereich der zukünftigen Spielplatzfläche.
Aufgrund der Komplexität dieser Arbeiten müssen diese durch einen Fachbetrieb für Asphaltbauarbeiten ausgeführt werden, siehe auch beigefügten Detailplan Schnitt Planschbecken.

Ausführende Firma für die Asphaltbauarbeiten:

_____
(v. Bieter einzutragen)

Die Fachfirma ist zwigend mit Abgabe des Angebotes zu benennen.

3.32. **Asphalttragschicht aus AC 16 T N Handeinbau - Planschbecken**
Asphalttragschicht aus AC 16 T N im Handeinbau herstellen
Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 16 T N im Handeinbau herstellen. Einbaudimensionierung und Höhenanschlüsse gemäß Deckenhöhenplan des Auftraggebers.
Inklusive ggf. erforderlicher Herstellung von fachgerechten Arbeitsnähten.
Inklusive Abböschung der Ränder mit Kantendrückrolle herstellen.
Die Sonderfläche dient als Planschbecken für Kinder.
Die Ausführung erfolgt daher in Anlehnung an die Regelwerke „ZTV SoB-StB und ZTV Asphalt StB“

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbaudicke: 10 cm Bindemittel: 50/70 Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten Fläche.				
		40,000	m²	.....	.....
3.33.	**Unterlage reinigen - Planschbecken** Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten Fläche.				
		40,000	m²	.....	.....
3.34.	**Asphaltdeckschicht, Profilierung - Planschbecken** Position Asphaltdeckschicht, Profilierung: Asphaltdeckschichten als Keil im Handeinbau herstellen. Asphaltdeckschichten aus Gussasphaltmischgut mit geeignetem Größtkorn zur Herstellung des Höhenprofils im Handbeinbau herstellen. Material nach Wahl des Auftragnehmers (Material muss für den Verwendungszweck geeignet sein). Inklusive Rundung der Kuppen im oberen und unteren Anschlussbereich. Einbaudimensionierung und Höhenanschlüsse gemäß Deckenhöhenplan des Auftraggebers. Inklusive ggf. erforderlicher Herstellung von fachgerechten Arbeitsnähten. Inklusive Erstellung einer geeigneten senkrechten Schalung entlang der Asphaltdeckschichtenaußenkante auf der Außenkante der angrenzenden Dränbetontragschicht zur Einhaltung des gemäß Lageplan definierten Außenkantenverlaufes, sowie Rückbau der Schalung nach Fertigstellung. Oberkante der Schalung = mindestens OK oberste Asphaltdeckschicht. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Sonderfläche dient als Planschbecken für Kinder. Die Ausführung erfolgt daher in Anlehnung an die Regelwerke „ZTV Asphalt StB und Estrich DIN EN 13813“. Die Oberflächenstruktur ist auf die Nutzung abgestimmt kinderfreundlich herzustellen. Ziel ist die Herstellung einer dichten Wanne zwecks Befüllung mit Wasser. Einbaudicke: die Wahl der Einbaudicken der einzelnen Schichten wird dem Auftragnehmer überlassen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bindemittel: nach Wahl des Auftragnehmers z. B. 30/45 mit viskositätsverändertem Zusatz bzw. entsprechend viskositätsverändertes Bindemittel 30/45. Fremdfüller=Kalksteinfüller (z. B. Kategorie CC 70). Umrechnungsfaktor: 2,45 t/m³ Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Lieferschein.				
		21,000	t	.....	.....
3.35.	**Asphaltdeckschicht mit Größtkorn 5 oder 8 Handeinbau - Planschbecken** Asphaltdeckschicht mit Größtkorn 5 oder 8 im Handeinbau herstellen Asphaltdeckschicht aus Gussasphaltmischgut mit Größtkorn 5 oder 8 zur Herstellung des Höhenprofils im Handeinbau herstellen. Material nach Wahl des Auftragnehmers (Material muss für den Verwendungszweck geeignet sein). Inklusive Rundung der Kuppen im oberen und unteren Anschlussbereich. Einbaudimensionierung und Höhenanschlüsse gemäß Deckenhöhenplan des Auftraggebers. Inklusive ggf. erforderlicher Herstellung von fachgerechten Arbeitsnähten. Die Sonderfläche dient als Planschbecken für Kinder. Die Ausführung erfolgt daher in Anlehnung an die Regelwerke „ZTV Asphalt StB und Estrich DIN EN 13813". Die Oberflächenstruktur ist auf die Nutzung abgestimmt kinderfreundlich herzustellen. Die Oberfläche muss für den Barfußbereich geeignet sein. Die Oberfläche ist mit geeignetem Sand abzureiben (Material nach Wahl des Auftragnehmers) herzustellender Rutschwiderstand R 13. Die Oberfläche ist so herzustellen, dass eine ggf. später gewünschter Farbauftrag möglich ist. Ziel ist die Herstellung einer dichten Wanne zwecks Befüllung mit Wasser. Einbaudicke: ca. 3 cm einschließlich eingedrücktem Abstreumaterial. Bindemittel: nach Wahl des Auftragsnehmers z. B. 30/45 mit viskositätsverändertem Zusatz bzw. entsprechend viskositätsverändertes Bindemittel 30/45. Fremdfüller=Kalksteinfüller (z. B. Kategorie CC 70). Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten Fläche.				
		40,000	m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.36.	**Randabdichtung herstellen - Planschbecken** Randabdichtung herstellen - Planschbecken Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalttragschicht abdichten durch heiß auszubringendes Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 q/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 10 cm. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten laufenden Meter.	26,000	m	.....	.....
3.37.	**Anschluss an bestehende Einbauten herstellen - Planschbecken** Anschluss an bestehende Einbauten herstellen Anschluss an bestehende Einbauten herstellen (Bodenablauf). Anschlüsse zu den bestehenden Einbauten dauerhaft gegen drückendes Wasser eindichten nach Regeln Stand der Technik. Die Wahl der geeigneten Dichtungsausführung - z. B. mit Fugenband oder Fugenmasse - bleibt dem Auftragnehmer überlassen. Ziel ist die Herstellung von dichten Anschlüssen zwecks Befüllung der Asphaltfläche mit Wasser. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten laufenden Meter.	1,000	m	.....	.....
3.38.	**Anschluss an bestehende Einbauten - Planschbecken** Anschluss an bestehende Einbauten herstellen Anschluss an bestehende Einbauten herstellen (vermörtelter Betonsteinpflasterfläche). Anschlüsse zu den bestehenden Einbauten dauerhaft gegen drückendes Wasser eindichten nach Regeln Stand der Technik. Die Wahl der geeigneten Dichtungsausführung z. B. mit Fugenband oder Fugenmasse - bleibt dem Auftragnehmer überlassen. Ziel ist die Herstellung von dichten Anschlüssen zwecks Befüllung der Asphaltfläche mit Wasser. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten laufenden Meter.	26,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.39.	**Einbau Vermessermarke - Planschbecken** Einbau einer geeigneten Vermessermarke aus Metall (rostfrei) zur Markierung der maximalen Füllhöhe des Beckens nach Herstellung der Asphaltdeckschicht (max. Füllhöhe des Beckens 20 cm). Lieferung einer geeigneten Vermessermarke und fachgerechter Einbau nach Wahl des Auftragnehmers z. B. mittels Bohrung sowie dauerhaft dichte Befestigung mit geeignetem Kleber in die Asphaltdeckschicht. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.	1,000	Stk	.....	.....
3.40.	**Asphalttragschicht aus AC 22 T Hamb. - Rennstrecke** Asphalttragschicht aus AC 22 T Hamb. herstellen, gemäß ZTV/St-Hamb. 09 (aktuelle Fassung) Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T Hamb. liefern und herstellen. Einbaufläche und Höhenanschlüsse gemäß Deckenhöhenplan des Auftraggebers (siehe Lageplan in der Anlage). Die Asphalttragschicht ist nahtlos herzustellen. Inklusive Abböschung der Ränder mit Kantendrückrolle herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Die Fahrbahn dient als „Rennstrecke" für Kinder mit ihren Fahrrädern und Dreirädern. Einbaudicke: 8 cm Einbaubreite: ca. 1 m Längsneigung: zwischen 2 und 6 % Querneigung: ca. 1 % Bindemittel: 50/70 Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten Fläche.	105,000	m²	.....	.....
3.41.	**Unterlage reinigen - Rennstrecke** Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten Fläche.	105,000	m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.42.	**Vorbereiten der Unterlage. Bitumenemulsion - Rennstrecke** Vorbereiten der Unterlage. Asphalttragschicht zur Herstellung des Schichtenverbundes mit Bitumenemulsion ansprühen, gemäß ZTV/St-Hamb. 09 (aktuelle Fassung). In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Unterlage = Asphalttragschicht. Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 200-300 g/qm. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten Fläche.	105,000	m²	.....	.....
3.43.	**Asphaltdeckschicht aus AC 5 D L - Rennstrecke** Asphaltdeckschicht aus AC 5 D L herstellen, gemäß ZTV/St-Hamb. 09 (aktuelle Fassung) Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. Einbaufläche und Höhenanschlüsse gemäß Deckenhöhenplan des Auftraggebers (siehe Lageplan in der Anlage). Die Asphaltdeckschicht ist nahtlos herzustellen. Inklusive Abböschung der Ränder mit Kantendrückrolle herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Die Fahrbahn dient als „Rennstrecke“ für Kinder mit ihren Fahrrädern und Dreirädern. Die Oberflächenstruktur ist darauf abgestimmt kinderfreundlich herzustellen. Inklusive Lieferung und Einbau von Abstreumaterial (Abstreusplitt z. B. 1/3, ca. 0,5 1 kg/m²), gem. ZTV-Asphalt StB in der neuesten Fassung, zur Herstellung der notwendigen Griffigkeit für die geplante Nutzung. Einbaudicke: 2,5 cm Einbaubreite: ca. 1 m Längsneigung: zwischen 2 und 6 % Querneigung: ca. 1 % Bindemittel: 70/100 Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten Fläche.	105,000	m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.44.	**Randabdichtung herstellen - Rennstrecke** Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltschichten abdichten durch heiß auszubringendes Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 q/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 10,5 cm. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten laufenden Meter.	210,000	m	.....	.....
3.45.	**Anschlussbereich gedeckte Rinne - Rennstrecke** Anschlussbereich gedeckte Rinne Im Anschlussbereich gedeckter Rinne vor Einbau der Asphalttrag- und deckschicht einen geeigneten Platzhalter einbauen (z. B. Holzbrett). Nach Abschluss der Asphaltarbeiten Platzhalter entfernen und entsorgen. Rinnenabschnitt gedeckte Rinne einbauen (siehe gesonderte Position). Anschluss an bestehende Asphaltschichten in der Dicke der Asphaltschichten als fachgerechte Fuge herstellen. Fuge mit geeigneten Fugenmaterial nach Wahl des AN verschließen. Inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Dicke der Asphaltschichten insgesamt: 10,5 cm Einzellänge der Fuge: 1 Meter Die Abrechnung erfolgt gemäß Aufmaß der hergestellten laufenden Meter.	2,000	m	.....	.....
3.46.	**Rasenbord 5x20x50, Beton liefern u. einbauen** Rasenbord 5x20x50, Betonkantenstein liefern u. einbauen inkl. Betonrückenstütze Einfassung Betonkantenstein als Rasenbord in Betonbettung Betonkantenstein 5 x 20 x 50 cm nach DIN 483, liefern und einbauen, Farbe betongrau setzen mit 15 cm Bettung und 10 cm Rückenstütze bis 2/3 der Bauhöhe DIN 18318 aus Beton C 12/15. Verlegung gradlinig in Teilstücken.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kantensteine engfugig, Fugen dicht gestoßen, inkl. erforderlichen Nebenarbeiten. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.				
		32,000	m	.....	.....
3.47.	**Tiefbord 10x30x100, Beton liefern u. einbauen** Tiefbord 10x30x100, Betonkantenstein liefern u. einbauen inkl. Betonrückenstütze Einfassung Betonkantenstein als Tiefbord in Betonbettung Betonkantenstein 10 x 30 x 100 nach DIN 483, liefern und einbauen, Farbe betongrau setzen mit 15 cm Bettung und 10 cm Rückenstütze bis 2/3 der Bauhöhe DIN 18318 aus Beton C 12/15. Verlegung gradlinig in Teilstücken. Kantensteine engfugig, Fugen dicht gestoßen, inkl. erforderlichen Nebenarbeiten. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.				
		8,000	m	.....	.....
3.48.	**Tiefbord 8x20x100, Beton liefern u. einbauen** Tiefbord 8x20x100, Betonkantenstein liefern u. einbauen inkl. Betonrückenstütze, Einfassung Betonkantenstein als Tiefbord in Betonbettung Betonkantenstein 8 x 20 x 100 nach DIN 483, liefern und einbauen, Farbe betongrau setzen mit 15 cm Bettung und 10 cm Rückenstütze bis 2/3 der Bauhöhe DIN 18318 aus Beton C 12/15. Verlegung gradlinig in Teilstücken. Kantensteine engfugig, Fugen dicht gestoßen, inkl. erforderlichen Nebenarbeiten. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.				
		3,000	m	.....	.....
3.49.	**Zulage Pflaster / Platte schneiden** Zulage zu Vorpositionen Pflaster / Platte schneiden oder anpassen				
		200,000	m	.....	.....
3.50.	**Zulage Betonbord / -kante schneiden** Zulage zu Vorpositionen Betonbord / -kante schneiden oder anpassen				
		10,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.51.	**Fallschutzkies, Dicke 40 cm liefern u. einbauen** Fallschutzkies liefern und einbauen Fallschutzkies liefern und um die vorhandenen Geräte in vorh. Spielgrube einbauen. Einbauzeit ist mit Spielgerätehersteller abzustimmen. gewaschener Grobsand / Feinkies 1-3 mm, ohne Lehmanteile, nicht färbend, frei von organischen Stoffen, Einbaudicke 40 cm. Frei von Verunreinigungen durch gesundheitlich bedenkliche Stoffe. Einbau nach Lieferung der Spielgeräte. Liefernachweis durch Original-Lieferscheine zwingend erforderlich. Abrechnung nach Lieferschein.	43,000	m³	.....	.....
3.52.	**Spielsand, Dicke 40 cm liefern u. einbauen** Spielsand liefern und einbauen Spielsand, liefern und um vorhandene Gerät in vorh. Spielgrube einbauen. Gewaschener Sand 0-2 mm, nicht färbend. Einbaudicke 40 cm Frei von Verunreinigungen durch gesundheitlich bedenkliche Stoffe. Einbau nach Lieferung Spielgerät. Liefernachweis durch Original-Lieferscheine zwingend erforderlich. Abrechnung nach Lieferschein.	17,000	m³	.....	.....
3.53.	**Fallschutzplatten unter Federwipper** Flächenbefestigung aus Fallschutzplatten liefern und einbauen Platten liefern und gem. Herstellerangaben nach Verlegeanleitung höhen- und fluchtgerecht auf 3 cm 0/5 Brechsand Splittgemisch verlegen. Material: Gummi Recyclinggranulat mit farbigen MDI Polyurethan gebunden Farbe: grau Qualität: Mit integrierten Kunststoffsteckverbindern und unterseitiger Noppenkontur für Drainage Zulassung: für Fallschutzhöhen bis 100cm; unbedenkliche Materialeinstufung gem. DIN EN 71-3 Brennverhalten: Efl Klasse E (DIN EN 13501- 1, 2002, Zugfestigkeit: min. 0,75 N/mm², DIN 53571 Reißdehnung: ca. 40 %, DIN 18035 - 6 Abriebprüfung: rV 5,9 BS 7188 - 4				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Salzwasserbeständigkeit: beständig nach DIN EN ISO 1, 75, DIN EN ISO 3386 - 2 Kältebruchfestigkeit: 24h / - 40°C, Kältebeständigkeit: 5h / - 30°C, Abmessung (mm): 500 x 500 x 30 Verlegeverband: ½ Verband in Reihen (T Fugen); die zur Herstellung des Verbandes notwendigen Schnitte sowie sämtliche Schnitte und Anpassarbeiten zur passgenauen Verlegung in die Fläche und an die Geräte (Federwipper) sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die Verlegung von Platten < halbes Format sind nicht zulässig. Die Verlegung darf nicht unter 10°C erfolgen. Der Zuschnitt hat mit Teppichmesser oder Stichsäge zu erfolgen. Die Fugen der ersten und letzten Reihe einer Fläche sowie die Rand- und Eckplatten sowie die direkt angrenzenden Platten an den Geräten verkleben, um die Platten dauerhaft und fest miteinander zu verbinden. Inkl. Kleber elastischer 1-Komponenten PUR Kleber.				
		22,000	m²	.....	.....
3.54.	**Fallschutzbelag als Fallschutzfläche unter** Fallschutzbelag als Fallschutzfläche unter Kletteranlage liefern und auf herzustellendes Feinplanum höhengerecht einbauen Farbe natur, Belag aus Holzschnitzeln, lose geschüttet, bestehend aus unbehandelten, geschredderten, trockenen Resthölzern (Innenfeuchte 15-20 %), ohne Rinden- und Laubanteile, kein Frischholz, ca. 5 - 50 mm Korngröße. Mit TÜV-Bericht, Prüfzeugnis zum Brandverhalten und zur Pflanzenverträglichkeit, GS-Zeichen Farbe: [redacted] = naturbelassen Material liefern und einbauen Neigung der Flächen eben bis flach geneigt, verdichten durch walzen, Einbaudicke im verdichtetem Zustand 40 cm. Einbauzeit ist mit Spielgerätehersteller abzustimmen. Einbau nach Lieferung des Spielgerätes. Abrechnung nach Lieferschein. Liefernachweis durch Original-Lieferscheine zwingend erforderlich. Abrechnung nach Lieferschein.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	87,000	m³	.....	.....
3.55.	**Fallschutzbelag als Trittfläche in der Nähe der** Fallschutzbelag als Trittfläche in der Nähe der Kletteranlage liefern und auf herzustellendes Feinplanum höhengerecht einbauen Farbe natur, Belag aus Holzschnitzeln, lose geschüttet, bestehend aus unbehandelten, geschredderten, trockenen Resthölzern (Innenfeuchte 15-20 %), ohne Rinden- und Laubanteile, kein Frischholz, ca. 5 - 50 mm Korngröße. Mit TÜV-Bericht, Prüfzeugnis zum Brandverhalten und zur Pflanzenverträglichkeit, GS-Zeichen Farbe: [redacted] = naturbelassen Material liefern und einbauen Neigung der Flächen eben bis flach geneigt, verdichten durch walzen, Einbaudicke im verdichtetem Zustand 10 cm. Einbauzeit ist mit Spielgerätehersteller abzustimmen. Einbau nach Lieferung des Spielgerätes. Abrechnung nach Lieferschein. Liefernachweis durch Original-Lieferscheine zwingend erforderlich. Abrechnung nach Lieferschein. angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	21,000	m³	.....	.....
	Summe 3.	**KG 520 - Befestigte Flächen**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	**KG 530 - Baukonstruktionen**				
4.1.	**Bauzaun mobil herstellen, vorhalten u. abbauen** Bauzaun mobil herstellen, vorhalten u. abbauen Bauzaun aufstellen und für die gesamte Zeit der Arbeiten vorhalten, zur kompletten Einzäunung der Baustellenbereiche/ Absperrung von Zufahrten nach Angabe der Bauleitung. Nach Abschluß der Bauarbeiten vollständig beseitigen. Ausführung:Stahlgitterelemente mit transportablen Betonfundamenten, die Einzelelemente sind fest miteinander zu Verschrauben, Fundamente sind in Abschnitten mit Bodenanker zu sichern Maschenweite: ca. 5x30 cm Schutzhöhe: 2,00 m über Boden Vorhaltung: Gesamte Bauzeit HINWEIS: Der AN hat während seiner Bauzeit darauf zu achten, dass der Bauzaun ständig geschlossen/ verankert ist. Beschädigungen durch Fremdgewerke sind direkt mit dem Verursachen zu klären und gehen nicht zu Lasten des Bauherren.	300,000	m	.....	.....
4.2.	**Bauzaun umsetzen** Bauzaun umsetzen Bauzaun s. Vorposition innerhalb der Baustelle umsetzen entsprechend den Arbeitsfortschritt in Teilabschnitten nach Absprache mit der Bauüberwachung.	55,000	m	.....	.....
4.3.	**Sandsteinblock bruchrauh in Blöcken liefern** Sandsteinblock bruchrauh in 8 Einzelblöcken liefern und einbauen Abmasse ca. L 50 x B 35 x H 45 cm. Sandsteinblock setzen in Betonfundament, Beton C 12/15, Dicke: 10 cm, inkl. erforderlichen Nebenarbeiten. Liefernachweis: ..... (Angabe Bieter)	4,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.	**Betonblockstufe einbauen** Betonblockstufe, Format: ca. 15 x 35 x 100 cm seitlich gelagert, laden, transportieren in einer Reihe, dicht aneinandergesetzt (Steine "knirsch" gesetzt), als Eingangsstufe in Betonfundament - siehe nachfolgende Position - flucht- und höhengerecht auf Zementmörtel MG III, 4 cm versetzen und einbauen, inkl. erforderlichen Nebenarbeiten.	3,000	Stk	.....	.....
4.5.	**Betonfundament Betonblockstufe liefern und herstellen** Betonfundament Betonblockstufe liefern und herstellen Blockstufe der Vorposition in Betonfundament setzen. Ortbeton, inkl. Profilierung Baugrund, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewertem Beton C 20/25 gem. DIN 104, Schichtdicke: 20 cm, seitlich min. 10 cm inkl. erforderlichen Nebenarbeiten.	0,200	m³	.....	.....
Summe 4.	**KG 530 - Baukonstruktionen**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5. KG 540 - Technische Anlagen

Vorbemerkungen

Die Boden- und Untergrundverhältnisse sind in den Unterlagen des AG angegeben.
Auf dem Baugelände wurde im Vorwege eine Bodensanierung durchgeführt. Hierzu wurde das bestehende Gelände um 1 Meter abgegraben, das Bodenmaterial abtransportiert und entsorgt, ein Geovlies flächig eingebaut, und das gesamte Baugelände mit Füllboden bis OK Bestandsgelände -0,30 m aufgefüllt.
Das Baugelände wird geräumt und mit Füllboden (in Teilbereichen mit Füllsand) aufgefüllt bis OK Bestandsgelände -0,30 m an den AN übergeben.
Die angegebenen Sohltiefen für die nachfolgenden Arbeiten beziehen sich auf OK Gelände -0,30 m.
Die Arbeiten sind mit dem AN für die Erdarbeiten abzustimmen.

5.1. Schacht vorhanden an Höhe anpassen
Schacht vorhanden an Höhe anpassen (Absenkung um ca. 10-15 cm), inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.

1,000 Stk ....

5.2. Probeaufgrabungen bis 1,50m Tiefe
Probegrabungen bis 1,50m Tiefe
Queraufgrabungen zur Feststellung der in der Trasse befindlichen Fremdleitungen auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung durchführen, einschl. Bodenaushub, Sichern der Baugrubenwände, Zufüllen und Verdichten der Baugrube.
Einschl. aller zweifelsfreien Lagebestimmung erforderlichen Leistungen, Liefern von Füllboden und Wasserhaltungsarbeiten.
Bis zu einer Tiefe von 1,50 m.

2,000 m ....

5.3. Fremdleitung sichern
Fremdleitung sichern
Im Bereich der Baugrube sichern, einschl. aller Erschwernisse und aller erforderlichen Nebenarbeiten. Rechtwinklig zur Baugrube bis zu einem

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Winkel von 45 Grad kreuzenden Leitungen. Länge setzt sich zusammen aus mehreren Teilstrecken. Breite bis 50 cm	2,000	m	.....	.....
5.4.	**Baugrube Trinkwasser DN 32** Baugrube Trinkwasser DN 32 von Außenkante Gebäude bis Speicher Plansche Boden der Klasse 3 - 5 für Baugrube mit Füllboden ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Bestandsgelände -0,30 m. Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Zeichnung. Im Einheitspreis sind folgende Leistungen erfasst: - Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus in den statisch erforderlichen Abmessungen nach statischer Berechnung des AN. - Zufüllen und verdichten der Baugrube bis UF herzustellender Strassenbefestigung bzw. Oberboden. - Liefern von gut verdichtungsfähigem Sand bzw. von stark sandigem Kies, Größstkorn 20 mm, für den Bereich der Leitungszone, Verdichtbarkeitsklasse V1, Nachweis der Bodenverdichtung. Der Sand muss schadstofffrei zu sein und hat der Zuordnung LAGA Z 0 zu entsprechen. - Liefern von verdichtungsfähigem, nicht bindigem Boden, Größstkorn 60 mm, Schlammkornanteil höchstens 15 %, zum Verfüllen des Baugrube zwischen OF Leitungs- und UF Strassenzone. Der Boden muss schadstofffrei zu sein und hat der Zuordnung LAGA Z 0 zu entsprechen. - Ausbau, seitliche Lagerung und Wiedereinbau des Füllbodens. Ab 50 cm über Rohrscheitel ist die Verdichtung mit maschinellem Gerät durchzuführen. Die Längen setzen sich aus Einzellängen zusammen. Für Trinkwasserleitung DN 32 Baugrubentiefe bis max. ca. 0,80 m	12,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.5.	**Schachtabdeckung liefern und einbauen** Schachtabdeckung liefern und einbauen -Schachtabdeckung, rund, Klasse D 400 gemäß EN 124/ DIN 1229 Rahmen aus Gußeisen ohne Beton, DIN 19584-1, mit Ringschmutzfänger, Deckel aus Gußeisen und Beton, DIN 19584-2, mit Lüfungsöffnungen. Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage.	2,000	Stk	.....	.....
5.6.	**Hofablauf aus Betonfertigteilen herstellen** Hofablauf aus Betonfertigteilen und Eimer nach DIN 1236, Ausgabe 1981-11, auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15, mit eingearbeitetem Kunststoffmuffenauslauf aus PVC oder PE mit Elastomerdichtung nach DIN 4060, Ausgabe 1998-02, herstellen. Betonteile auf Dünnbettmörtel, ggf. Aufsatz auf Normalbettmörtel setzen. Hofablauf, niedrige Bauform, mit Arretierung / Verriegelung der Abdeckung, Bauhöhe fertig 0,70 m: Eimer Form K, Aufsatz 500x300, Klasse B 125, Rahmen aus Gusseisen, nach DIN 19593, 1990-03	2,000	Stk	.....	.....
5.7.	**Hofablauf aus Betonfertigteilen herstellen** Hofablauf aus Betonfertigteilen und Eimer wie vor, jedoch: Aufsatz 500x500, Klasse B 125, Rahmen aus Gusseisen, nach DIN 19593, 1990-03 Ablauf im Bereich Rodelhügel liefern und einbauen.	1,000	Stk	.....	.....
5.8.	**Mulden-Überlaufrohr/Kontrollschacht** Mulden-Überlaufrohr/Kontrollschacht liefern und und auf Schachtbett bestehend aus einer 10 cm starken gut verdichtungsfähigen Sandschicht, Größtkorn <20 mm einbauen für die direkte Zuführung des Niederschlagswassers, aus PE, Durchmesser 400 mm komplett liefern und einbauen Einlaufrost aus Guss, verschraubt DIN EN 124/DIN 1229 Klasse B125 mit Gussrahmen und Betonauflagerring, mit Absetzraum auf Höhe schneiden				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. aller Schachtanschlussstücke Ablauf DN 150 Höhe ca. 0,80m Fabrikat (Bieterangabe): '.....'	1,000	Stk	.....	.....
5.9.	**Muldenüberlauf umpflastern** Muldenüberlauf umpflastern Böschung 1:2 des Muldenüberlaufs mit Natursteinen befestigen, inkluvive Fundment aus Beton C 12/15, Dicke: 10 cm. Länge der Böschung ca. 40 cm	2,000	Stk	.....	.....
5.10.	**Entwässerungsrinne** Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN V 19580 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.4-51 aus Frost / Tausalz beständigem Polymerbeton, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Sicherheitsfalz auf der Rinnenauslaufseite, Nennweite 15,0 cm, Baulänge 100,0 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 31,0 cm Wasserspiegelgefälle, aufzunehmende Abflussmenge 10,6 l/s Abdeckung mit Arretierung und Verriegelung, nach DIN EN 1433 Maschenrost Stahl verzinkt MW 30x10 mm Kl.C 250, mit Kombistirnwänden, bauseitig auf Bauhöhe angepasst, liefern, auf 20 cm Fundamentbeton C25/30 und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Der Einbau erfolgt in einzelnen Abschnitten zu unterschiedlichen Bauzeiten. angebotenes Produkt (Bieterangabe): '.....' Rohrhersteller (Bieterangabe): '.....'	27,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.11.	**Rinnenabdeckung an der Stirnseite** Rinnenabdeckung an der Stirnseite aus Edelstahl 1.4571 bestehend aus 2 Winkel L25/3 mm, Länge 300 mm mit 2 Bohrungen a 5,5 mm und angeschweißten Rundstählen d=6 mm, Länge 220 mm, Anzahl 7 Stück, Abstand der Rundstähle untereinander 40 mm, liefern und an der Rinne seitlich am Auslauf als Kindersicherung befestigen, einschl. Lieferung des Befestigungsmaterial mit Hutmuttern und U-Scheiben. Alle Kanten müssen abgerundet sein.	1,000	Stk	.....	.....
5.12.	**Winkel herstellen** Winkel herstellen als Zulage zu Pos. 5.11.	1,000	Stk	.....	.....
5.13.	**Zulage zu Vorposition Rinnenlänge anpassen** Zulage zu Pos. 5.10, Rinne Baubreite 18,5 cm und Bauhöhe 31 cm. Rinnenlänge in Länge anpassen und Übergangsstelle fachgerecht dichten.	1,000	Stk	.....	.....
5.14.	**Entwasserungsrinne mit Rohranschluss** Entwasserungsrinne mit Rohranschluss jedoch Baulänge 50,0 cm, mit Wasserspiegelgefälle, Bauhöhe 31,0 cm, mit seitlichen Vorformungen T- Verbindung, für Rohranschluss DN 160, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen	1,000	Stk	.....	.....
5.15.	**Stirnseite mit Rohranschluss** Stirnseite mit Rohranschluss aus Frost / Tausalz beständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, passend für Rinnenstrangende, für die Bauhöhe 31,0 cm, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD 160,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. für Rohranschluss DN 160,	1,000	Stk	.....	.....
5.16.	**Entwässerungsrinne mit Fließrichtungswechsel** Entwässerungsrinne mit Fließrichtungswechsel aus Frost / Tausalz beständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, passend für Rinnenanfang/ Einlaufkasten/seitliche Vorformungen, für die Bauhöhe 31,0 cm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen	1,000	Stk	.....	.....
5.17.	**Rosthaken** Rosthaken zum Öffnen der Abdeckroste, liefern.	1,000	Stk	.....	.....
5.18.	**Fallrohre der Dachentwässerung anschliessen** Fallrohre der Dachentwässerung anschliessen DN 100 auf Länge kürzen, Bogen und Reduzierstück DN 150/DN 100 aus PVC bzw. PE liefern und einbauen, einschl. aller erforderlichen Schnitte komplett anschliessen.	2,000	Stk	.....	.....
5.19.	**Spülrohr liefern und einbauen** Spülrohr liefern und einbauen Rohre aus PVC-U bzw. PP SN8, mit RAL-Gütezeichen, DN 150, Länge 30 cm, liefern und betreibsfertig an die Rohrleitung anschließen einschl. Lieferung aller Verbindungsmittel und einschl. aller Schnitte.	1,000	Psch		.....
5.20.	**Absperrschieber DN 100** Absperrschieber DN 100 weichdichtend, nach EN 1171 (DIN 3352 Teil 4) Flanschanschluss nach EN 1092 PN 16 mit Anschluss für Steckmuffe und Spitzende				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwendung für Abwasser aus Plansche Innen- und Außenflächen mit Epoxid-Pulverbeschichtung, Gehäuse mit glattem Durchgang, Gehäuse aus duktilem Gusseisen (GGG-40), Absperrkeil mit EPDM vulkanisiert, Dichtugen aus EPDM, einschl. Schachtstütze (Auflager) Schieber kompl. betriebsfertig liefern und montieren.				
		1,000	Stk	.....	.....
5.21.	**Zubehörteilesatz Schieber DN 100** Zubehörteilesatz Schieber DN 100 Rohranschluß und Einbaugarnitur mit Schlüsselstange für Handbetrieb mit Schieberspindel, Hülsrohr, Strassenkappe nach DIN 4056 mit Deckel, Aufsatzring, Distanzring und Strassenkappenrahmen sowie Sicherung gegen Verlagerung des Schiebers und der Strassenkappe, Schrauben aus Werkst.-Nr. 1.4301, Muttern aus Werkst.-Nr.1.4571. Zubehörteilesatz liefern und montieren.				
		1,000	Stk	.....	.....
5.22.	**Schlüsselstange für Handbetrieb mit Schieberspindel** Schlüsselstange für Handbetrieb mit Schieberspindel für Absperrschieber DN 100 der Vorposition liefern.				
		3,000	Stk	.....	.....
5.23.	**Straßenkappe in Schachtdeckel integrieren** Straßenkappe in bauseits vorhandenen Schachtdeckel integrieren einschl. Herstellung einer Kernbohrung				
		1,000	Stk	.....	.....
5.24.	**Bodenablauf Planschbecken liefern und einbauen** Bodenablauf Planschbecken liefern und einbauen Höhenverstellbarer Bodeneinlauf, zweiteilig, entsprechend EN 1253. Rund, Durchmesser ca. 218 mm mit Anschlussrand und höhenverstellbarem und verdrehbarem Aufsatzstück. Bodenablauf geeignet für Asphalteinbau im Außenbereich. Einlaufrand aus Vollmaterial, Gehäuseboden mit großen tiefgezogenen Innenradien zur Reinigung. Eingeschweißtes Standrohr und steckbarem Geruchsverschluss. Der Geruchsverschluss ist aufgrund der Nutzung im Außenbereich nicht zu verwenden. Senkrechter Ablaufstutzen DN 100, Werkstoff 1.4301.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit begehbarem Abdeckrost für den Barfußbereich (Kreislochung) Blechstärke 3 mm. Abdeckrost verschraubbar. Montage auf Standrohr und inkl. Dichtring zwischen Bodeneinlauf - Unterteil und Aufsatzstück. Der Einlaufkörper ist wasserdicht an den Asphaltbelag anzuschließen. Rohrhersteller (Bieterangabe): '.....'				
		1,000	Stk	.....	.....
5.25.	**Raubettrinne aus Natursteinen** Raubettrinne aus Natursteinen gemäß Zeichnung herstellen. aus Feldsteinen mit gerundeten Kanten d =63 -128 mm Beckenrandsteine d=128 bis 250 mm als Begrenzung in Betonbettung d= 20 cm, Beton C20/25, Breite der Muldenrinne ca. 1,20 m, Tiefe der Muldenrinne t=5 cm.				
		10,000	m²	.....	.....
	Vorbemerkung Trinkwasser Die nachfolgend beschriebenen Positionen beinhaltet den Bau der Trinkwasserleitung im Bereich der zukünftigen Spielplatzfläche. Da diese Arbeiten am Ende der Baumaßnahme nicht klar nachvollziehbar sind, ist für die Arbeiten ein gemeinsames, gesondertes Aufmaß während der Abwicklung zu erstellen. Die Arbeiten müssen durch einen Sanitär-Meisterbetrieb mit Konzession bei Hamburg Wasser (HWW) für Arbeiten an Trinkwasseranlagen ausgeführt werden. Ausführende Firma für die Trinkwasserleitung: _____ (v. Bieter einzutragen) Die geforderten Nachweise (Meisterbrief, Konzession) sind dem Angebot beizufügen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.26.	**Trinkwasserrohre DN 32 (1 1/4")** Trinkwasserrohre DN 32 (1 1/4") PE 100, SDR 17 nach DIN 8074, einschl. Formstücke vom Gebäude bis zum Speicher Planschbecken in einer Tiefe von ca. 1,20 m unter GOK betriebsfertig verlegen. Einschl. erforderlicher Verbindungen mit Elektroschweißmuffen, Rohrschnitten, Anschluss- und Übergangsstücken. Für alle Schweißstellen ist ein Prüfprotokoll nach Muster DVS-Merkblatt 2207, Teil 1 zu erstellen. Einschl. Druck- und Dichtheitsprüfung und aller erforderlichen Materialien sowie Liefern und Ableiten des benötigten Wassers. Qualitätssicherung, Prüfung und Fremdüberwachung nach Arbeitsblatt GW 335-Teil A2 der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW). Verlegung fachgerecht nach DIN und einschlägigen Verlegerichtlinien. DN 32	12,000	m	.....	.....
5.27.	**Absperrschieber DN 32/PN16** Absperrschieber DN 32/PN10 beiderseits PE-Einschweiß-Rohrstutzen PN 10 Verwendung für Wasser gem. DVGW-Arbeitsblatt G2601 Innen- und Außenflächen mit Epoxid-Pulverbeschichtung, Gehäuse mit glattem Durchgang, Gehäuse, Haube und Keil aus Duktilguß GGG-40 nach DIN 1693 Keil allseitig mit EPDM gummiert Dichtung aus NBR Schieber kompl. betriebsfertig liefern und montieren	1,000	Stk	.....	.....
5.28.	**Entleerungsventil DN 32/PN10** Entleerungsventil DN 32/PN10 Verwendung für Wasser gem. DVGW-Arbeitsblatt G2601 kompl. betriebsfertig liefern und montieren				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	an Rohrleitung DN 32 einschl. aller erforderl. Materialien und Schnitte.	1,000	Stk	.....	.....
5.29.	**Zubehörteilesatz Schieber DN 32** Zubehörteilesatz Schieber DN 32 für den kompl. betriebsfertigen Einbau des Schiebers in eine PE-HD-Rohrleitung DN 32/PN16 und Abschluss an der Geländeoberfläche, Einbaugarnitur mit Schlüsselstange, Hülsrohr, Strassenkappe nach DIN 4056 mit Deckel, Aufsatzring, Distanzring und Strassenkappenrahmen sowie Sicherung gegen Verlagerung des Schiebers und der Strassenkappe, Schrauben aus Werkst.-Nr. 1.4301, Muttern aus Werkst.-Nr.1.4571. Zubehörteilesatz liefern und montieren.	1,000	Stk	.....	.....
5.30.	**Schlüsselstange für Handbetrieb für Absperrschieber DN** Schlüsselstange für Handbetrieb für Absperrschieber DN 32 der Vorposition liefern.	3,000	Stk	.....	.....
5.31.	**Straßenkappe in Schachtdeckel integrieren** Straßenkappe in bauseits vorhandenen Schachtdeckel integrieren einschl. Herstellung einer Kernbohrung	1,000	Stk	.....	.....
5.32.	**Winkel- und Bogenformstück PE-HD, DN 32** Winkel- und Bogenformstück PE-HD, DN 32 für vorgenannte PE-HD-Rohrleitung mit Elektro-schweißmuffen komplett u. betriebsfertig liefern, montieren und gegen Verlagerung sichern als Zulage zu Pos. 5.26.	4,000	St	.....	.....
5.33.	**Reduzier-Stück, PE-HD, DN 32/DN 25** Reduzier-Stück, PE-HD, DN 32/DN 25 für vorgenannte PE-HD-Rohrleitung mit Elektro-schweißmuffen komplett u. betriebsfertig liefern und montieren als Zulage zu Pos. 5.26.	1,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.34.	**Spülung** Spülung des Trinkwassernetzes, einschl. aller Teilabschnitte vor Inbetriebnahme und desinfizieren nach DVGW " 291 mit Gitkermungsmittel nach Wahl des AN.	1,000	Psch		.....
5.35.	**Wasserzapfstelle liefern und herstellen** Wasserzapfstelle liefern und herstellen Edelstahlkonstruktion zum direktem Anschluß (3/4 Zoll) an eine Druckwasserleitung (> 3/4 Zoll). Mit angeschraubtem Flanschrohr zum Einbetonieren. Wasserzapfstelle mit permanentem Wasserdurchfluss bei anstehendem Wasserdruck. Bauhöhe über Flur 1,10 m. Wasserzapfstelle ohne Innenleben, ohne Wasserselbstschlussventil und ohne Steuerungseinheit, ohne Piezo-Taster. Inklusive Montage und Wasseranschluss und dafür erforderlichen Nebenarbeiten. Inklusive Herstellung einer fachgerechten Dehnungsfuge zwischen Wasserzapfstelle und vermörtelter Betonsteinfläche, inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Material nach Wahl des AN.	1,000	Stk	.....	.....
5.36.	**Fundament für Wasserzapfstelle liefern und herstellen** Fundament für Wasserzapfstelle liefern und herstellen Fundament C 20/25, Abmasse 0,5 x 0,5 x 0,5 m mit innenliegender Durchführung der TW Leitung. Inkl. Befestigung der Wasserzapfstelle auf Fundament.	1,000	Stk	.....	.....
	Summe 5.	**KG 540 - Technische Anlagen**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	**KG 550 - Einbauten**				
6.1.	**Fahrradständer liefern u. einbauen** Fahrradständer liefern u. einbauen Fahrradparker als Anlehnbügel aus Rundrohr Ø 42 mm feuerverzinkt, als "kopfstehendes U" im Radius von 23 cm gebogen liefern und nach Herstellerangabe einbauen in Grand- bzw. Pflasterfläche. Inkl. Fundamentierung in Punktfundamente Beton C 20/25, L 25/ B 25 /T 60 cm. Abmasse L 46 /H 100 cm über OK Pflaster bzw. Grand. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	7,000	Stk	.....	.....
6.2.	**Schild "Kinderspielplatz"** Bauseits bereitgestelltes Schild "Kinderspielplatz" nach Herstellerangabe einbauen, inkl. Fundamentierung, 2 x Punktfundamente, Beton C 20/25, L 25 / B 25 / T 60 cm. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.	1,000	Stk	.....	.....
6.3.	**Abfallbehälter bauseits gestellt** Abfallbehälter bauseits beigestellt, auf der Baustelle transportieren und einbauen. Technische Daten Abfallkorb: achteckig mit Abdeckung, 90 Liter Ausführung: Stand-Abfallbehälter mit Ständer und Korb aus Stahlblech. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt Inkl. Fundamentierung in Punktfundament Beton C 20/25; L 25 / B 25 /T 60 cm, inkl. erforderlicher Nebenarbeiten. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.	4,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.	**Picknick-Tisch liefern u. einbauen** Picknick-Tisch liefern u. einbauen Tisch liefern und nach Herstellerangabe ortsfest einbauen Stahlgestell: Flachstahlrahmen, mit Stütze aus Quadratrohr, verzinkt Länge: 2,00 m Breite: 0,72 m Tischhöhe: 74,5 cm Holzart: Dauerholz Kiefer Auflagen aus 4,0 cm dicken Leisten Die Auflagen sind zu Wartungszwecken leicht von den Stützen zu demontieren. Latten mit Edelstahlschrauben befestigt (von unten verschraubt) inklusive Fundamentierung gemäß Herstellerangabe. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. [redacted] oder gleichwertig. angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	1,000	Stk	.....	.....
6.5.	**Sitzbank mit Rücken- u. Armlehne einbauen** Sitzbank mit Rücken- und Armlehne liefern u.einbauen Bank liefern und nach Herstellerangabe ortsfest einbauen Flachstahlgestell: 60 x 12 mm, Fuß: 60 x 60 mm Ausführung: verzinkt Holzart: Dauerholz Kiefer Länge: 2,00 m Breite: 0,64 m Auflagen aus 4,0 cm dicken Leisten auf Flachstahlgestell Sitzhöhe: ca. 46 cm Sitzleisten leicht abgewinkelt. Gesamthöhe: ca. 930 mm mit Stütze aus Quadratrohr mit ergonomisch geformter Rückenlehne, seniorengerecht obere Leiste zusätzlich um 3 Grad gekippt! Beschläge aus V2A mit Edelstahlschrauben für Sitz und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rücken Die Auflagen sind zu Wartungszwecken leicht von den Stütze zu demontieren. die Latten sind mit Edelstahlschrauben befestigt (von unten verschraubt) inklusive Fundamentierung gemäß Herstellerangabe Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. [redacted] oder gleichwertig. angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	1,000	Stk	.....	.....
6.6.	**Sitzbank liefern u.einbauen** Sitzbank liefern u.einbauen Hockerbank liefern und nach Herstellerangabe ortsfest einbauen Stahlgestell: Flachstahlrahmen mit Stütze aus Quadratrohr, verzinkt Länge: 2,00 m Breite: 51,4 cm Sitzhöhe: ca. 46 cm Holzart: Dauerholz Kiefer Auflagen aus 4,0 cm dicken Leisten Sitzleisten leicht abgewinkelt. Die Auflagen sind zu Wartungszwecken leicht von den Stütze zu demontieren. Die Latten sind mit Edelstahlschrauben befestigt (von unten verschraubt) inklusive Fundamentierung gemäß Herstellerangabe Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. [redacted] oder gleichwertig. angebotenes Produkt:				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	..... (Bietereintrag)				
		1,000	Stk	.....	.....
	Summe 6. **KG 550 - Einbauten**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

7. **KG 552 - Spielgeräte**

Vorbemerkung Spielgeräte
Die nachfolgend beschriebenen Spielgeräte sollen für ein einheitliches Erscheinungsbild von einem Hersteller/Lieferanten sein:

Hersteller / Lieferant für Pos. 7.1 bis 7.5 und 7.7:

……
(Bietereintrag)

7.1. **Federwippe liefern und nach Herstellerangabe einbauen**
Federwippe liefern und nach Herstellerangabe einbauen
Technische Daten:
Grundfläche: 0,55 x 1,20 m
Mindestraum: 1 Meter gemessen vom Umgang des Gerätes, gem. DIN EN 1176-6, Pkt. 4.10
Sitzhöhe: 0,46 m
Wippgestell: Edelstahl
Wippfeder: Spezialfederdraht Ø 20 mm, Farbe: Rot
Sitzplatte: aus farbiger, höchst witterungsbeständiger HPL-Schichtstoffplatte, 20 mm; zwei Sitzplatten, Farbe: Gelb
diebstahlsichere Schraubverbindung
Inkl. Bodenanker und Fundamentierung C 20/25
Montagerichtzeit: wird in einem Stück vormontiert angeliefert.
Freie Fallhöhe: 0,50 m
Unter allen Spielplatzgeräten, die eine erzwungene Bewegung des Benutzers verursachen (z.B. Schaukeln, Rutschen, Wippgeräte, Seilbahnen, Karussells usw.), müssen stoßdämpfende Böden über den gesamten Aufprallbereich vorgesehen werden.
Geeignet für: Kinder ab 2 Jahren,
Inklusive speziellen Tiefenanker für höhengleichen Einbau mit synthetischen Fallschutz
Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.

Angebotenes Produkt

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	…… (Bietereintrag)				
		1,000	Stk	.....	.....
7.2.	**Federwippe liefern und nach Herstellerangabe einbauen** Federwippe liefern und nach Herstellerangabe einbauen Technische Daten: Grundfläche: 0,45 x 0,65 m Mindestraum: 1 Meter gemessen vom Umgang des Gerätes, gem. DIN EN 1176-6, Pkt. 4.10 Sitzhöhe: 0,46 m Wippgestell: Edelstahl Wippfeder: Spezialfederdraht Ø 20 mm, Farbe: Rot Sitzplatte: aus farbiger, höchst witterungsbeständiger HPL-Schichtstoffplatte, 20 mm; eine Sitzplatte, Farbe: Gelb diebstahlsichere Schraubverbindung Inkl. Bodenanker und Fundamentierung C 20/25 Montagerichtzeit: wird in einem Stück vormontiert angeliefert. Freie Fallhöhe: 0,50 m Unter allen Spielplatzgeräten, die eine erzwungene Bewegung des Benutzers verursachen (z.B. Schaukeln, Rutschen, Wippgeräte, Seilbahnen, Karussells usw.), müssen stoßdämpfende Böden über den gesamten Aufprallbereich vorgesehen werden. Geeignet für: Kinder ab 2 Jahren, Inklusive speziellen Tiefenanker für höhengleichen Einbau mit synthetischen Fallschutz Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Angebotenes Produkt …… (Bietereintrag)				
		1,000	Stk	.....	.....
7.3.	**Federwippe liefern und nach Herstellerangabe einbauen** Federwippe liefern und nach Herstellerangabe einbauen Technische Daten: Grundfläche: 0,40 x 0,80 m Mindestraum: 1 Meter gemessen vom Umgang des Gerätes, gem. DIN EN 1176-6, Pkt. 4.10 Sitzhöhe: 0,46 m Wippgestell: Edelstahl Wippfeder: Spezialfederdraht Ø 20 mm, Farbe: Rot				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sitzplatte: aus farbiger, höchst witterungsbeständiger HPL-Schichtstoffplatte, 20 mm; eine Platte, Farbe: Gelb diebstahlsichere Schraubverbindung Inkl. Bodenanker und Fundamentierung C 20/25 Montagerichtzeit: wird in einem Stück vormontiert angeliefert. Freie Fallhöhe: 0,50 m Unter allen Spielplatzgeräten, die eine erzwungene Bewegung des Benutzers verursachen (z.B. Schaukeln, Rutschen, Wippgeräte, Seilbahnen, Karussells usw.), müssen stoßdämpfende Böden über den gesamten Aufprallbereich vorgesehen werden. Geeignet für: Kinder ab 2 Jahren, Inklusive speziellen Tiefenanker für höhengleichen Einbau mit synthetischen Fallschutz Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Angebotenes Produkt …… (Bietereintrag)	1,000	Stk	.....	.....
7.4.	**Gerüstsschaukel h 2,00 m Edelstahl liefern** Gerüstsschaukel h 2,00 m Edelstahl Standardschaukel liefern und nach Herstellerangabe einbauen Technische Daten Grundfläche: 1,50 x 3,45 m Mindestraum: 3,45 x 7,30 m Schaukelhöhe: 2,00 m Schaukelstützen aus Stahl, Ø 76 mm, Wandstärke 2,9 mm, feuerverzinkt; Anbindung an Schaukelträger über Anschlussplatten; Schaukelträger aus Stahl, Ø 88,9 mm, Wandstärke 3,2 mm, feuerverzinkt; Schaukelachse aus Edelstahl, bestehend aus innenliegender Lagerachse Ø 28 mm aus Vollmaterial, Außenrohr Ø 42,4 mm mit 2 mm Wandstärke sowie wartungsfreien Gleitlagern; Trapezförmige Kettenabhängung Ø 7 mm mit integrierten, kugelgelagerten Drehwirbeln, um ein Verknoten der Ketten zu verhindern; Sicherheitsschaukelsitze aus Gummi mit formstabiler Alu-Einlage und lückenloser Einpunktaufhängung, Kettenaufnahme mit Klemmadapter aus Edelstahl Gewicht: 36 schwerstes Einzelteil				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	120 insgesamt inkl. Fundamente Beton C 20/25: 4 Stck. 0,60 x 0,60 x 0,80 m Freie Fallhöhe: 1,20 m Geeignet für: Kinder ab 3 Jahre beaufsichtigte Spielplätze Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Angebotenes Produkt …… (Bietereintrag)	1,000	Stk	……	……
7.5.	**Minikorbschaukel liefern** Minikorbschaukel Standardkorbschaukel liefern und nach Herstellerangabe einbauen Technische Daten: Grundfläche: 1,50 x 3,45 m Mindestraum: 3,45 x 7,60 m Schaukelhöhe: 2,00 m Schaukelstützen aus Stahl, Ø 76 mm, Wandstärke 2,9 mm, feuerverzinkt; Anbindung an Schaukelträger über Anschlussplatten; Schaukelträger aus Stahl, Ø 88,9 mm, Wandstärke 3,2 mm, feuerverzinkt; zweiteilige Schaukelachse aus Edelstahl mit wartungsfreien Wälzlagern. Trapezförmige Kettenabhängung. Quergelagerte Kettenbefestigung an Spezial-Kettenadapter mit integrierten, kugelgelagerten Drehwirbeln, um ein Verknoten der Ketten zu verhindern; Schaukelkorb Ø 0,95 m mit Rundum-Dämpfung aus PUR Schaum und PE-Seilummantelung blau Ø 20 mm, Korbring aus Edelstahl Ø 38 mm, Korb aus Kunststoffgliedern blau-schwarz, verbunden mit Stahlseil, Kettenbefestigung über K&K Klemmadapter, Aufhängung aus 7 mm Edelstahlketten. Die TÜV-geprüfte, maximale Beschleunigung beträgt 50g. Der Grenzwert liegt lt. DIN EN 1176-2 bei 120g. Der Flächenpressung beträgt nach TÜV Prüfung 79,6 N/cm², der Grenzwert liegt bei 90N/cm². Gewicht: 50 schwerstes Einzelteil, 160 insgesamt Fundamente Beton C 20/25: 4 Stck. 0,60 x 0,60 x 0,80 m, Freie Fallhöhe: 1,80 m				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geeignet für: Kinder ab 3 Jahre beaufsichtigte Spielplätze Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Angebotenes Produkt …… (Bietereintrag)	1,000	Stk	.....	.....
7.6.	**Tischtennisplatte seitlich lagernd wieder einbauen** Tischtennisplatte seitlich lagernd, transportieren und wieder einbauen, inkl. erforderliche Verankerung im Boden und aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.	1,000	Stk	.....	.....
7.7.	**Bockrutsche liefern und einbauen** Bockrutsche liefern und einbauen Bockrutsche liefern und nach Herstellerangabe einbauen Technische Daten: Grundfläche: 0,50 x 2,95 m Mindestraum: 3,50 x 6,40 m Gesamthöhe: 1,95 m Einsitzhöhe: 1,20 m Rutschneigung: 38 Grand Rutschenbreite: 0,41 m Wangenhöhe: 0,17 m Zweiteilige Edelstahlkonstruktion. Sprossenleiter mit Handlauf, Trittstufen mit rutschfestem Gummigranulat belegt. Granulatfarbe: gelb Lückenloser Einsitz-, Rutsch- und Auslaufbereich, durch die Rutschblechdicke von 3 mm besonders geräuscharm. Fundamente: 2 Stück. 0,40 x 0,85 x 0,40 , Gewicht in kg: 70 schwerstes Einzelteil, 95 insgesamt Freie Fallhöhe: 1,20 m Gerät geeignet für Kinder ab 2 Jahre Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Angebotenes Produkt …… (Bietereintrag)	1,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 7.	**KG 552 - Spielgeräte**			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	**KG 570 - Pflanz- und Saatflächen**				
8.1.	**Baum StU 18-20 liefern - Platanus acerifolia** Solitärlaubbaum liefern Platane, Platanus acerifolia Hochstamm 3xv., a.e.w.Stand, db, StU: 18-20, mit Drahtballierung gem DIN18.916 liefern.	2,000	Stk	.....	.....
8.2.	**Baum StU 18-20 liefern - Fraxinus ornus** Solitärlaubbaum liefern Blumen-Esche, Fraxinus ornus Hochstamm 3xv., a.e.w.Stand, db, StU: 18-20, mit Drahtballierung gem DIN18.916 liefern.	4,000	Stk	.....	.....
8.3.	**Baum StU 18-20 liefern - Alnus glutinosa 'Imperialis'** Solitärlaubbaum liefern Bambus-Erle, Alnus glutinosa 'Imperialis' 3xv., a.e.w.Stand, db, StU: 18-20, mit Drahtballierung gem DIN18.916 liefern.	3,000	Stk	.....	.....
8.4.	**Baum StU 18-20 liefern - Betula jacquemontii (= B. utilis)** Solitärlaubbaum liefern Himalaja-Birke, Betula jacquemontii (= B. utilis) Hochstamm 3xv., a.e.w.Stand, db, StU: 18-20, mit Drahtballierung gem DIN18.916 liefern.	3,000	Stk	.....	.....
8.5.	**Baum StU 18-20 pflanzen** Baum Baum StU 18-20 in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, einschließlich Herstellen von Gießrändern.	12,000	Stk	.....	.....
8.6.	**Strauch liefern** Strauch liefern Rosmarinweide, Salix rosmarinifolia, verpfl. Str., o.B. 5 Triebe, 60 -100 gem. DIN 18.916 liefern.	216,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.7.	**Strauch pflanzen in vorbereitete Pflanzflächen** Strauch pflanzen in vorbereitete Pflanzflächen pflanzen. Einschlämmen und Pflanzloch wieder verfüllen. Nach dem Pflanzen lockern, einschließlich Herstellen von Gießrändern. Flächen im geneigten Gelände.	216,000	Stk	.....	.....
8.8.	*** Grundposition 1.0 **Bambus liefern - Bonsai-Bambus** Bambus liefern Phyllostachys humilis, Bonsai-Bambus, Co., 80-100 gem. DIN 18.916 liefern. 1 Stück / m²	69,000	Stk	.....	.....
8.9.	*** Wahlposition 1.1 zu 1.0 **Bambus liefern - Fargesia murieliae** Bambus liefern Fargesia murieliae, Pfeil-Bambus, Co., 80-100 gem. DIN 18.916 liefern. 1 Stück / m²	69,000	Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
8.10.	**Bambus pflanzen in vorbereitete Pflanzflächen** Bambus pflanzen in vorbereitete Pflanzflächen pflanzen (1 Stück /m²). Einschlämmen und Pflanzloch wieder verfüllen. Nach dem Pflanzen lockern. Flächen, einschließlich Herstellen von Gießrändern.	69,000	Stk	.....	.....
8.11.	**Staude liefern, Weiße Wald-Aster** Staude liefern Weiße Wald-Aster (Aster divaricatus) mTb 5 Stück / m²	33,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.12.	**Staude liefern, Sommer-Aster** Staude liefern Frikarts Aster, Sommer-Aster Aster x frikartii Mönch' mTb 5 Stück / m²	33,000	Stk	.....	.....
8.13.	**Staude liefern, Kaukasus-Storchschnabel** Staude liefern Kaukasus-Storchschnabel (Geranium renardii Philippe Vapelle') mTb 5 Stück / m²	33,000	Stk	.....	.....
8.14.	**Staude liefern, Ochsenauge** Staude liefern Ochsenauge (Buphthalmum salicifolium) mTb 4 Stück / m²	26,000	Stk	.....	.....
8.15.	**Staude liefern, Kleine Taglilie** Staude liefern Kleine Taglilie Hemerocallis minor) mTb 5 Stück / m²	33,000	Stk	.....	.....
8.16.	**Staude liefern, Silber-Purpurglöckchen** Staude liefern Silber-Purpurglöckchen (Heuchera micrantha 'Palace Purple') mTb 5 Stück / m²	33,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.17.	**Staude liefern, Großes Windröschen** Staude liefern Großes Windröschen, Hain-Anemone (Anemone sylvestris) mTb 4 Stück / m²	26,000	Stk	.....	.....
8.18.	**Staude liefern, Schöne Flockenblume** Staude liefern Schöne Flockenblume (Centaurea bella) mTb 8 Stück / m²	53,000	Stk	.....	.....
8.19.	**Staude liefern, Storchenschnabel** Staude liefern Storchenschnabel (Geranium sanguineum var. striatum 'Apfelblüte' mTb 8 Stück / m²	53,000	Stk	.....	.....
8.20.	**Staude liefern, Pfingst-Veilchen** Staude liefern Pfingst-Veilchen (Viola sororia 'Freckles') mTb 5 Stück / m²	33,000	Stk	.....	.....
8.21.	**Staude liefern, Ungarwurz** Staude liefern Ungarwurz / Waldsteinie (Waldsteinia geoides) mTb 8 Stück / m²	53,000	Stk	.....	.....
8.22.	**Staude liefern, Kleines Immergrün** Staude liefern Kleines Immergrün (Vinca minor 'Gertrude Jekyll') mTb 10 Stück / m²	66,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.23.	**Stauden mTb pflanzen** Stauden mTb pflanzen in vorbereitete Pflanzflächen gem. Pflanzplan.	473,000	Stk	.....	.....
8.24.	**Feuchtwiesensaatmischung liefern und ansäen** Feuchtwiesensaatmischung liefern und in Mulde / Graben ansäen, Rasenansaat nach DIN 18 917 Ansäen. Rasenansaat Landschaftsrasen Feuchtlagen (RSM 7.3) liefern und auf planierte Fläche in Teilflächen herstellen, in Teilflächen geneigt. Das Saatgut ist gleichmäßig aufzubringen, flach einzuarbeiten und anzuwalzen. Menge: 25 g/m² Liefernachweis: ..... (Bietereintrag) Abrechnung in der Abwicklung.	80,000	m²	.....	.....
8.25.	**Schattenlandschaftsrasensaatmischung liefern und ansäen** Schattenlandschaftsrasensaatmischung liefern und ansäen Schattenlandschaftsrasensaatmischung liefern und in Hügel, Mulde / Graben ansäen, Rasenansaat nach DIN 18 917 Ansäen. Rasenansaat Landschaftsrasen-Halbschatten (RSM 7.4) liefern und auf planierte Fläche in Teilflächen herstellen in Teilflächen geneigt. Das Saatgut ist gleichmäßig aufzubringen, flach einzuarbeiten und anzuwalzen. Menge: 25 g/m² Liefernachweis: ..... (Bietereintrag) Abrechnung in der Abwicklung.	180,000	m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.26.	**Gebrauchs-Spielrasen herstellen** Gebrauchs-Spielrasen herstellen Rasenansaat nach DIN 18 917 auf planierte Fläche in Teilflächen herstellen. Flächen eben, teilweise geneigt. Das Saatgut ist gleichmäßig aufzubringen, flach einzuarbeiten und anzuwalzen, Mischung: RSM 2.3, Gebrauchs- Spielrasen. Intensivnutzung, hohe Belastung, Menge: 25 g/m² Liefernachweis: ..... (Bietereintrag) Abrechnung in der Abwicklung.	440,000	m²	.....	.....
8.27.	**Regelsaatgut Schotterrasen liefern gemäß DIN 18917 0** Regelsaatgut Schotterrasen gemäß DIN 18917 0 liefern und ansäen, Parkplatzrasen-Mischung liefern. Trockenheitsverträgliche Mischung für Strapazierflächen und auf planierte Fläche in Teilflächen herstellen. Das Saatgut ist gleichmäßig aufzubringen, flach einzuarbeiten und anzuwalzen. Menge: 35 g/m² Liefernachweis: ..... (Bietereintrag) Abrechnung in der Abwicklung.	11,000	m²	.....	.....
8.28.	**Baumverankerung mit Zwei-Bock liefern u. einbauen** Baumverankerung mit Zwei-Bock liefern u. einbauen Baumverankerung mit 2 Pfählen (Zweibock) liefern und herstellen, Kiefer oder Lärche, unbehandelt, geschält, Binden mit Kokosstrick.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zopfdicke: 8-10cm Pfahllänge: 300 cm Bindegut: Kokosstrick, 25 g/m				
		12,000	Stk	.....	.....
8.29.	**Rindenmulch liefern u. Pflanzfläche abdecken** Rindenmulch liefern und Pflanzfläche abdecken, als Schutz gegen Verunkrauten und Austrocknen. Material: Rindenmulch 0-40 mm, gütegesichert aus Kiefernrinde, frei von splitternden Holzbestandteilen für Kinderspielplätze geeignet. Schichtstärke: 7 cm				
		9,000	m³	.....	.....
8.30.	**Fertigstellungspflege der Pflanzung gem. DIN 18916 für** Fertigstellungspflege der Pflanzung gem. DIN 18916 für die Weiden, Bambus- und Staudenpflanzung für die Zeit bis zur Abnahme voraussichtlich auf die Pflanzzeit folgenden September vornehmen. Pflege durch Ziehen der Wildkräuter. Nachschneiden trockener Triebe, Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesserund sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter ausgraben. Anfallender Unrat wird Eigentum des Auftragnehmers und ist der Verwertung zuzuführen. Arbeitsgänge in der Vegetationsperiode im Abstand von 6 Wochen. Enthalten sind 5 Pflegegänge. Wässerungsgänge werden separat vergütet. Für 1 Arbeitsgang: ..... _ (vom Bieter einzutragen) Der Pflegegang ist zwingend vor Durchführung mit dem Auftraggeber zeitlich abzustimmen. Nicht abgestimmte Pflegegänge werden nicht anerkannt. Für jeden Pflegegang ist der Bauüberwachung innerhalb einer Woche ein Rapport zur Gegenzeichnung vorzulegen. Nicht innerhalb einer Woche von der Bauüberwachung anerkannte Rapporte können nicht abgerechnet werden.				
		125,000	m²	.....	.....
8.31.	**Fertigstellungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917** Fertigstellungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917 bis zur Abnahme, voraussichtlicher Abnahmetermin September nach Herstellung. Enthalten sind 6 Mähgänge.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schnitt ab 8 cm, Schnittlänge 4 cm. Das Schnittgut ist zu entfernen und wird Eigentum des AN und ist fachgerecht der Verwertung zuzuführen. Für 1 Arbeitsgang: ..... – (vom Bieter einzutragen) Der Pflegegang ist zwingend vor Durchführung mit dem Auftraggeber zeitlich abzustimmen. Nicht abgestimmte Pflegegänge werden nicht anerkannt. Für jeden Pflegegang ist der Bauüberwachung innerhalb einer Woche ein Rapport zur Gegenzeichnung vorzulegen. Nicht innerhalb einer Woche von der Bauüberwachung anerkannte Rapporte können nicht abgerechnet werden.	700,000	m²	.....	.....
8.32.	**Fertigstellungspflege der Baumpflanzung gem. DIN** Fertigstellungspflege der Baumpflanzung gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme ca. im auf die Pflanzung folgenden September. Baumscheibe mit Mulch abdecken, Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen, Verankerung instandhalten, Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter ausgraben. Anfallender Unrat wird Eigentum des Auftragnehmers und ist fachgerecht der Verwertung zuzuführen. Enthalten sind 5 Pflegegänge. Wässerungsgänge werden separat vergütet. Für 1 Arbeitsgang: ..... – (vom Bieter einzutragen) Der Pflegegang ist zwingend vor Durchführung mit dem Auftraggeber zeitlich abzustimmen. Nicht abgestimmte Pflegegänge werden nicht anerkannt. Für jeden Pflegegang ist der Bauüberwachung innerhalb einer Woche ein Rapport zur Gegenzeichnung vorzulegen. Nicht innerhalb einer Woche von der Bauüberwachung anerkannte Rapporte können nicht abgerechnet werden.	12,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

8.33. **Wässerung Pflanzflächen**
Wässerung Pflanzflächen
Wässerungsgang pro m² Pflanzung für die Zeit bis zur Abnahme (s. Vorpositionen).
Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m² 5 l.
Enthalten sind 10 Arbeitsgänge.
Für einen Arbeitsgang werden berechnet:

.....
(vom Bieter einzutragen)

Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen.

Der Pflegegang ist zwingend vor Durchführung mit dem Auftraggeber zeitlich abzustimmen. Nicht abgestimmte Pflegegänge werden nicht anerkannt.
Für jeden Pflegegang ist der Bauüberwachung innerhalb einer Woche ein Rapport zur Gegenzeichnung vorzulegen.
Nicht innerhalb einer Woche von der Bauüberwachung anerkannte Rapporte können nicht abgerechnet werden.

125,000 m² ....

8.34. **Wässerungsgang pro Baum für die Zeit bis zur Abnahme**
Wässerungsgang pro Baum für die Zeit bis zur Abnahme voraussichtlich im auf die Pflanzung folgenden September.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang / Stk 100 l.
Enthalten sind 10 Arbeitsgänge.
Für einen Arbeitsgang werden berechnet:

..... _
(vom Bieter einzutragen)

Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen.

Der Pflegegang ist zwingend vor Durchführung mit dem Auftraggeber zeitlich abzustimmen. Nicht abgestimmte Pflegegänge werden nicht anerkannt.
Für jeden Pflegegang ist der Bauüberwachung innerhalb einer Woche ein Rapport zur Gegenzeichnung vorzulegen.
Nicht innerhalb einer Woche von der Bauüberwachung anerkannte Rapporte können nicht abgerechnet werden.

12,000 Stk ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 8.	**KG 570 - Pflanz- und Saatflächen**			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	**KG 590 - Sonstige Maßnahmen**				
9.1.	**Baustelleneinrichtung** Baustelle einrichten, vorhalten und räumen Baustelle auf KSP einrichten und Vorhalten. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen und für die Bauzeit vorhalten, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Erforderliche feste Anlagen herstellen, Bauwagen und dgl. soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, sowie Entsorgungseinrichtungen, wie z.B. Mobiltoilette aufstellen und für die Bauzeit vorhalten, inkl. regelmäßiger im Bedarfsfall täglicher Reinigung der Zu- und Abfahrten. Baustelle und Baustelleneinrichtung nach Abschluß der Arbeiten komplett räumen. Benutzte Flächen und Wege, entsprechend dem ursprünglichen Zustand oder für den Weiterbau unter Wahrung der landschaftlichen Belange wieder ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Bei sämtlichen Geräten und Maschinen sind biologisch abbaubare Hydrauliköle und Schmierstoffe wie z.B. Rapsöl, synthethische Ester oder Polyglykole einzusetzen.	1,000	PSCH	.....	
9.2.	**Lastverteilungplatten** Lastverteilungplatten Stahl, D mind. 15 mm, Auslegen als Fahrtrasse, zum Schutz des Wurzelbereiches von zu erhaltenden Gehölzen im Zuge von Bodentransporten, Vorhaltung für die Dauer der Bauzeit, Anpassungen an den Baufortschritt, Verkehrssichere Unterhaltung, nach Beendigung der Bodenarbeiten laden, entfernen.	50,000	m²	.....	.....
9.3.	**Digitales Bestandsaufmaß und Höhenkataster komplett für** Digitales Bestandsaufmaß und Höhenkataster komplett für den Spielplatz und der Anpassung Park sowie bereits hergestellter Flächen (Rampe Haupteingang) mit Anschlussbereichen zum Spielhaus und zum Park (Wegekante) und zur Strasse Königsreihe (Gesamtbaufeld)				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2011-6-700**	**Spielplätze 2011**
LV:	**130522**	**GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach Baufertigstellung erstellen und spätestens mit der Schlussrechnung als Massennachweis/Aufmaßplan in gedruckter und digitaler Form dem Auftraggeber übergeben. Flächengröße: ca. 3.500 m2 - Digitales Aufmaß auf CD-Rom - die dwg/dxf-Datei ist für die Feinkartierung in netGris zu erstellen - Höhenangaben in m NN, - die Zeichnung muss georeferenziert sein, die Lage der einzelnen Punkte sind über 7-stellige Gaus-Krüger-Koordinaten definiert. - schlüssige Layerstrukturen, Geometrietypen, geschlossene Polygone, Objektschlüssel.	1,000	Psch		.....
	Hinweis Stundenlohnarbeiten STUNDENLOHNARBEITEN DÜRFEN NUR AUF BESONDERE ANWEISUNG DER BAULEITUNG AUSGEFÜHRT WERDEN! Verrechnungssatz für Arbeitskraft Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte nur auf Anordnung derBauleitung ausführen.Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft einVerrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält,insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen fürGemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksameLeistungen usw., sowie Lohn- bzw. Gehaltskosten; Zuschläge fürNacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nichteingerechnet.Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichenVorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl derabgerechneten Stunden. Verrechnungssatz für Baugerät Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung derBauleitung ausführen.Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, dersämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondereGerätevorhalte- und Betriebskosten sowie sämtliche Zuschlägeein- schließlich der Kosten für das Bedienungspersonal.Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichenVorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Zahl derabgerechneten Stunden.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.4.	**Landschaftsgärtner-Meister** Landschaftsgärtner-Meister Lohnstunden Landschaftsgärtner-Meister nach örtlicher Einweisung durch die Bauüberwachung.	4,000	h	.....	.....
9.5.	**Landschaftsgärtner** Landschaftsgärtner Lohnstunden Landschaftsgärtner nach örtlicher Einweisung durch die Bauüberwachung	4,000	h	.....	.....
9.6.	**Auszubildender** Auszubildender Lohnstunden Auszubildender nach örtlicher Einweisung durch die Bauüberwachung.	1,000	h	.....	.....
9.7.	**Helfer** Helfer Lohnstunden Helfer nach örtlicher Einweisung durch die Bauüberwachung	4,000	h	.....	.....
9.8.	**Minibagger einschließlich Fahrer** Minibagger einschließlich Fahrer Betriebsstunden eines Minibaggers einschl. der Vorhaltung und Bedienung	3,000	h	.....	.....
9.9.	**Bagger einschließlich Fahrer** Bagger einschließlich Fahrer Betriebsstunden eines Baggers einschl. der Vorhaltung und Bedienung	1,000	h	.....	.....
9.10.	**Radlader einschließlich Fahrer** Radlader einschließlich Fahrer Betriebsstunden eines Radlader einschl. der Vorhaltung und Bedienung	3,000	h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.11.	**LKW 8-12 to einschließlich Fahrer** LKW 8-12 to einschließlich Fahrer Einsatz eines LKW-Kippers mit 8-12 to Nutzlast mit Fahrer einschl. der Vorhaltung und Bedienung	1,000	h	.....	.....
	Summe 9. **KG 590 - Sonstige Maßnahmen**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

10. **Anpassung Park**

10.1. **Boden aufnehmen, laden und entsorgen bis 30 cm Tiefe.**
Boden, teilweise mit Grasnarbe,
ausbauen und im Bereich der vorhandenen Brachfläche
wieder einbauen bzw. flächig verteilen.

Abtragsstärke: bis 30 cm ab OK Bestandsgelände.

Bodenklasse 2 bis 5 gem. DIN 18300,
gem. Bodengutachten humose Sande und bindige sowie
organische Böden mit deutlichen Beimengungen anthropogener
Bestandteile (Bauschutt- und Ziegelbruch).

Abrechnung nach fester Masse Ausbaufläche x Tiefe.

100,000 m³ ....

10.2. **Zulage Wurzelbereiche von Hand**
Zulage zur Vorposition,
Boden in Wurzelbereichen von Bäumen vorsichtig von Hand in
dünnen Lagen abschnittsweies bis ca. 0,30 m ab GOK Gelände
abtragen.

5,000 m³ ....

10.3. **Nacharbeiten der Bestandstragschicht/ Deckschicht**
Nacharbeiten der vorhandenen Bestandstragschicht des zu
sanierenden Bestandsweges mit Kleinmaschinen und
Handarbeit, im Bereich der zu erhaltenden Tragschicht im Auf-
und Abtrag bis +/-5 cm
Unterbau profilgerecht planieren, einschließlich dem
Nachverdichten der Flächen.

Flächenbreite ca. 2,0 m bis 3,5 m

Verdichtung: Ev1>= 68 MN/m²
Ev2>= 120 MN/m²
Lastplatte (Ev2/Ev1<= 2,2)
Proctor DPr >= 103 %

200,000 m² ....

10.4. **Lieferung und Einbau Tragschichtmaterial 5-8cm**
Zulage zur Vorposition für die Ergänzung und Einbau von zu
liefernden Tragschichtmaterial auf den vorhandenen Unterbau als
erforderlichen Höhenausgleich.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbaudicke: bis 5 bis 8 cm Material: Natursteinschotter 0/32	200,000	m²	.....	.....
10.5.	**Grobplanum herstellen** Grobplanum herstellen, Höhenunterschiede bis +/- 10 cm.	300,000	m²	.....	.....
10.6.	**Baugrund verdichten, Planum befestigte Flächen** Baugrund verdichten, Planum befestigte Flächen herstellen Baugrund verdichten u. Planum herstellen. Untergrund der befestigten Flächen (Pflaster Platten, Schotterrasen etc.) planieren und verdichten. Ungenauigkeit unter der 4m-Meßlatte < 2 cm. Verdichtung 100 % Dpr. Ev2 >= 45 MN/m². Bodenklasse 3-5	300,000	m²	.....	.....
10.7.	**Hartgesteinschotter, Fahrbereich Grandflächen** Hartgesteinschotter, Fahrbereich Grandflächen Schottertragschicht, Körnung 0/32 mm, liefern und lagenweise einbauen und verdichten Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/m2 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Anforderung an den Einbau gem. ZTVE und ZTVT-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 20 cm im verdichteten Zustand	300,000	m²	.....	.....
10.8.	**Zwischenschicht Glensanda 0/16, Dicke 6 cm liefern** Wassergebundene Wegefläche - Zwischenschicht aus Natursteinschotter-Splitt-Sand Gemisch liefern und gem. Höhenplan, ohne Beimischung von Beton-Recycling o.ä. erdfeucht (ca. 8%) einbauen. Schichtdicke im verdichteten Zustand 6 cm. Nicht direkt benötigtes Material ist mit einer Plane abzudecken. Farbton grau-rot aus Naturstein, Glensanda Körnung 0/16 mm, Verdichtungsgrad Dpr 95%. Die Verdichtung darf nur statisch mit Walze erfolgen Ungenauigleiten unter der 4 m Meßlatte <2 cm.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Entmischung des Materials durch Witterungseinflüsse ist zu verhindern, bei Bedarf ist auf der Baustelle nachzumischen.				
		300,000	m²	.....	.....
10.9.	**Deckschicht Grand, Dicke 3 cm liefern u. einbauen** Wassergebundene Wegefläche - Deckschicht aus Natursteinschotter-Splitt-Sand Gemisch ohne Beimischung von Beton-Recycling o.ä. liefern und erdfeucht (ca. 8%) gem Höhenplan einbauen. Schichtdicke im verdichteten Zustand 3 cm. Nicht direkt benötigtes Material ist mit einer Plane abzudecken. Farbton grau-rot aus Naturstein, Glensanda Körnung 0/11 mm, Verdichtungsgrad Dpr 95%. Die Verdichtung darf nur statisch mit Walze erfolgen Ungenauigleiten unter der 4 m Meßlatte <2 cm. Die Entmischung des Materials durch Witterungseinflüsse ist zu verhindern, bei Bedarf ist auf der Baustelle nachzumischen.				
		300,000	m²	.....	.....
10.10.	**Schotterrasentragschicht D 25 cm liefern, lagenweise** Schotterrasentragschicht D 25 cm liefern, lagenweise einbauen und herstellen Eignungsnachweis durch Prüfzeugnis nach FLL [TB61[Empfehlung für Bau und Pflege von Flächen aus Schotterrasen'; Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251. Baustoffgemisch aus Gerüstbaustoffen der Körnung 0/32 bis 0/45 mm mit Zuschlagsstoffen gem. der "Technischen Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindenmittel im Straßenbau liefern und einbauen. Schichtdicke 25 cm im verdichteten Zustand, Tragschicht verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%; Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m2; der kf =5,0x 10-4cm/s, Grenzabweichung von der Nennhöhe ± 2cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
	angebotenes Produkt:				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	..... (Bietereintrag)	25,000	m²	.....	.....
10.11.	**Schotterrasensubstrat liefern und herstellen** Schotterrasensubstrat liefern und herstellen Eignungsnachweis durch Prüfzeugnis nach FLL-[TB61[Empfehlungen für Bau und Pflege von Flächen aus Schotterrasen', Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251. Vegetationstragschicht aus Gerüstbaustoffen der Körnung 0/32 mm mit Zuschlagsstoffen gem. der "Technischen Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindenmittel im Straßenbau liefern und im erdfeuchten Zustand einbauen. Schichtdicke 3 cm im verdichteten Zustand, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%; Verformungsmodul EV2 mind. 60 MN/m2; kf Wert =5,0x 10-4cm/s, Grenzabweichung von der Nennhöhe ± 2cm. Vor der Einsaat ist die Fläche leicht aufzurauhen und abschließend zu walzen. angebotenes Produkt: ..... (Bietereintrag)	0,750	m³	.....	.....
10.12.	**Regelsaatgut Schotterrasen liefern gemäß DIN 18917 0** Regelsaatgut Schotterrasen gemäß DIN 18917 0 liefern und ansäen, Parkplatzrasen-Mischung liefern. Trockenheitsverträgliche Mischung für Strapazierflächen und auf planierte Fläche in Teilflächen herstellen. Das Saatgut ist gleichmäßig aufzubringen, flach einzuarbeiten und anzuwalzen. Menge: 35 g/m² Liefernachweis:				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Bietereintrag) Abrechnung in der Abwicklung.	25,000	m²	.....	.....
10.13.	**Oberboden Rasenflächen liefern und einbauen, D = 10 cm** Oberboden Rasenflächen liefern und einbauen, D = 10 cm Oberboden der Bodengruppe 4, DIN 18915, Blatt 1 Abschnitt 5.4 liefern und höhengerecht einbauen Auftragsdicke: 10 cm Neigung eben und bis 1:2 geneigt, Das gelieferte Material muss folgenden Anforderungen entsprechen: - Der Oberboden ist schadstofffrei und hat der Zuordnung LAGA Z 0 zu entsprechen. - Gehalt an organischer Substanz: 4-6 Gew.-%, pH-Wert: 5,5-6,5 - Das Material muss frei sein von Schadstoffen und Beimengungen, wie z. B. Baurückständen, Metallen, Glas, Schlacken, Aschen, Kunststoffen, schwer zersetzbaren Pflanzenresten - Das Material muss steinfrei, leicht anlehmig und frei sein von Wurzelunkräutern, wie z. B. Quecke, Ackerwinde, Giersch Abrechnung nach Lieferschein abzüglich 20 % Lockerungsfaktor und feste Masse Fläche x Einbaustärke.	100,000	m³	.....	.....
10.14.	**Planum Pflanz- und Rasenflächen gemäß Höhenplanung** Planum Pflanz- und Rasenflächen gemäß Höhenplanung herstellen. Die zulässige Abweichung von der Sollhöhe beträgt +/- 2 cm.	1.500,000	m²	.....	.....
10.15.	**Gebrauchs-Spielrasen herstellen** Gebrauchs-Spielrasen herstellen Rasenansaat nach DIN 18 917 auf planierte Fläche in Teilflächen herstellen. Flächen eben, teilweise geneigt. Das Saatgut ist gleichmäßig aufzubringen, flach einzuarbeiten und anzuwalzen,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mischung: RSM 2.3, Gebrauchs- Spielrasen. Intensivnutzung, hohe Belastung, Menge: 25 g/m².	1.500,000	m²	.....	.....
10.16.	**Fertigstellungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917** Fertigstellungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917 bis zur Abnahme, voraussichtlicher Abnahmetermin September nach Herstellung. Enthalten sind 6 Mähgänge. Schnitt ab 8 cm, Schnittlänge 4 cm. Das Schnittgut ist zu entfernen und wird Eigentum des AN und ist fachgerecht der Verwertung zuzuführen. Für 1 Arbeitsgang: ..... _ (vom Bieter einzutragen) Der Pflegegang ist zwingend vor Durchführung mit dem Auftraggeber zeitlich abzustimmen. Nicht abgestimmte Pflegegänge werden nicht anerkannt. Für jeden Pflegegang ist der Bauüberwachung innerhalb einer Woche ein Rapport zur Gegenzeichnung vorzulegen. Nicht innerhalb einer Woche von der Bauüberwachung anerkannte Rapporte können nicht abgerechnet werden.	1.500,000	m²	.....	.....
10.17.	**Betontiefbord 10/30/100 bzw. 50 ausbauen und entsorgen** Betontiefbord 10/30/100 bzw. 50 ausbauen und entsorgen, inkl. Fundamentierung. Bord ausbauen, laden, abfahren und der Verwertung zuführen inkl. Entsorgungs- und Kippgebühren.	3,000	m	.....	.....
10.18.	**Tiefbord 10x30x100, Beton liefern u. einbauen** Tiefbord 10x30x100, Betonkantenstein liefern u. einbauen inkl. Betonrückenstütze Einfassung Betonkantenstein als Tiefbord in Betonbettung Betonkantenstein 10 x 30 x 100 nach DIN 483, liefern und einbauen, Farbe betongrau setzen mit 15 cm Bettung und 10 cm Rückenstütze bis 2/3 der Bauhöhe DIN 18318 aus Beton C 12/15. Verlegung gradlinig in Teilstücken.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kantensteine engfugig, Fugen dicht gestoßen, inkl. erforderlichen Nebenarbeiten. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.				
		3,000	m	.....	.....
	Summe 10. Anpassung Park				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: **2011-6-700** **Spielplätze 2011**
LV: **130522** **GaLaBau KSP Königsreihe**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	**130522**	
1.	KG 210 - Herrichten	.....
2.	KG 510 - Geländeflächen	.....
3.	KG 520 - Befestigte Flächen	.....
4.	KG 530 - Baukonstruktionen	.....
5.	KG 540 - Technische Anlagen	.....
6.	KG 550 - Einbauten	.....
7.	KG 552 - Spielgeräte	.....
8.	KG 570 - Pflanz- und Saatflächen	.....
9.	KG 590 - Sonstige Maßnahmen	.....
10.	Anpassung Park	.....
	Summe LV **130522 GaLaBau KSP Königsreihe**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 77

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)

F R E I E U N D H A N S E S T A D T H A M B U R G

Vergabe - Nr.: BA A/ D4G2 - 22 / 2013

Baumaßnahme

Umgestaltung Kinderspielplatz Königsreihe im Mühlenteichpark

Angebot für

Landschaftsbauarbeiten

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN - VOB -

Die §§ beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B)

1 Objekt-, Bauüberwachung (§ 4 Abs. 1)

Die Objekt-, Bauüberwachung obliegt dem Bezirksamt Wandsbek, Management des öffentlichen Raumes - Abt. Neubau Stadtgrün

Dieses hat den Architekten/Ingenieur

[redacted]

mit der Wahrnehmung beauftragt.

Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.

2 Ausführungsfristen (§ 5)

2.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen

☒ unverzüglich nach Erteilung des Auftrages

☐ nach besonderer schriftlicher Aufforderung durch den Auftraggeber, die spätestens ..... Werktage nach Auftragserteilung erfolgt

☐ spätestens ..... Werktage nach Aufforderung

Späteste Aufforderung am: ..... (Datum)

2.2 Die Leistung ist fertig zu stellen

☐ innerhalb von ..... Werktagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung

☒ einschl. Pflanzung bis Ende November 2013

2.3 Folgende Einzelfristen sind Vertragsfristen:

☐ .....

2.4 Der Auftraggeber behält sich vor, im Auftragsschreiben den Beginn und das Ende der Ausführungsfrist und etwaiger Einzelfristen datumsmäßig festzulegen.

3 Vertragsstrafen bei Überschreitung von Fristen (§ 11)

Der Auftragnehmer hat als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

3.1 bei Überschreitung der Ausführungsfrist

☐ ..... EUR

☒ 0,1 pro Tag vom Hundert des Endbetrages der Abrechnungssumme.

3.2 bei Überschreitung von Einzelfristen

.....

3.3 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt 5,0 v.H. der Abrechnungssumme begrenzt.

4 Rechnungen (§ 14)

4.1 Alle Rechnungen sind bei Bezirksamt Wandsbek, Management des öffentlichen Raumes, MR 313 Neubau Stadtgrün, Am alten Posthaus 2, 22041 Hamburg mit Anlagen ..... 2 -fach

und zugleich bei

../..... -fach

einzureichen.

4.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/bei BA/W, MR 313 einzureichen.

5 Sicherheitsleistung (§ 17)

5.1 Als Sicherheit für die Vertragserfüllung hat der Auftragnehmer ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR eine Bürgschaft nach dem Formblatt Bürg 1 in Höhe von

..... v.H. der Auftragssumme zu stellen

Leistet der Auftragnehmer die Sicherheit nicht binnen 18 Werktagen nach Vertragsabschluss (Zugang des Auftragsschreibens), so ist der Auftraggeber berechtigt, die Abschlagszahlungen einzubehalten, bis der Sicherheitsbetrag erreicht ist.

Nach Empfang der Schlusszahlung und Erfüllung aller bis dahin erhobenen Ansprüche kann der Auftragnehmer verlangen, dass die Bürgschaft in eine Mängelansprüche-Bürgschaft gemäß Formblatt Bürg 2 in Höhe von

..... v.H. der Abrechnungssumme umgewandelt wird.

5.2 Als Sicherheit für Mängelansprüche werden

☐ ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR

☒ unabhängig von der Höhe der Auftragssumme

3 v.H. der Abrechnungssumme einbehalten.

Sind noch festgestellte Mängel zu beseitigen, erhöht sich die Sicherheit um den dreifachen Betrag der voraussichtlichen Aufwendungen für die Mängelbeseitigung.

Der Auftragnehmer kann stattdessen eine Mängelansprüche-Bürgschaft nach dem Formblatt Bürg 2 stellen.

5.3 Für Abschlagszahlungen nach § 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 und für vereinbarte Vorauszahlungen ist Sicherheit durch eine Bürgschaft nach Nr. 23 ZVB gemäß dem Formblatt Bürg 3 zu leisten.

6-9 - frei -

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

10.1 Lohnänderungen

☒ werden nicht berücksichtigt

☐ werden bei Erfüllung der in der beigefügten Lohngleitklausel genannten Voraussetzungen berücksichtigt.

10.2 Stoffpreisänderungen Stahl

☒ werden nicht berücksichtigt.

☐ werden bei Erfüllung der in der beigefügten Stoffpreisgleitklausel Stahl genannten Voraussetzungen berücksichtigt.
Für die Berechnung des Selbstbehalts der Stoffpreisgleitklausel Stahl für die im „Verzeichnis für Stoffpreis-Gleitklausel Stahl" angegebenen Stoffe wird zu Grunde gelegt:

☐ die Gesamtabrechnungssumme,

☐ die Abrechnungssumme des Abschnitts .....

☐ die addierten Abrechnungssummen der Abschnitte .....

Ist vorstehend keine Angabe zur Berechnung des Selbstbehalts angekreuzt, gilt für die Berechnung des Selbstbehalts die Gesamtabrechnungssumme.

10.3 Sozial verantwortliche Beschaffung (gilt bei der Verwendung von Natursteinen)

Die Internationale Arbeitsorganisation (IAO oder auch ILO, eine Sonderorganisation der Vereinten Nationen) haben die sogenannten ILO-Kernarbeitsnormen [1] definiert. Die ILO-Kernarbeitsnormen enthalten die folgenden Übereinkommen:

[1] Nähere Informationen über die ILO und die ILO-Kernarbeitsnormen und ihre Reichweite siehe www.ilo.org/public/german/region/eurpro/bonn

Übereinkommen Nr. 29 und Nr. 105 zur Abschaffung der Zwangs- und Pflichtarbeit in allen ihren Formen, Übereinkommen Nr. 87 über die Vereinigungsfreiheit und den Schutz der Vereinigungsrechte, Übereinkommen Nr. 98 über die Anwendung der Grundsätze des Vereinigungsrechts und des Rechts zur Kollektivverhandlung, Übereinkommen Nr. 100 über gleiche Entlohnung, Übereinkommen Nr. 111 über Nichtdiskriminierung am Arbeitsplatz, Übereinkommen Nr. 138 über das Mindestalter der Zulassung zur Beschäftigung, Übereinkommen Nr. 182 über das Verbot und unverzügliche Maßnahmen zur Beseitigung der schlimmsten Formen der Kinderarbeit.

Bei der Ausführung der Leistung dürfen **keine Natursteine** verwendet werden, die unter Verstoß gegen die ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet worden sind.

1.)
Der Bieter/Auftragnehmer hat daher auf gesondertes Verlangen

- anzugeben, wo die Natursteine, die verwendet werden sollen, hergestellt, gewonnen bzw. verarbeitet wurden

  und

- durch Vorlage einer unabhängigen Zertifizierung nachzuweisen, dass das Produkt nicht unter Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet wird bzw. worden ist.

2.)
Sofern eine unabhängige Zertifizierung nicht vorgelegt werden kann, ist folgende verbindliche Erklärung abzugeben:

„Ich/wir versichern, dass die Natursteine ohne Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt und/oder verarbeitet werden bzw. wurden."

3.)
Kann auch diese Erklärung nicht abgegeben werden, ist folgende Zusicherung notwendig:

„Ich/wir erklären verbindlich, dass mein/unser Unternehmen oder meine/unsere Lieferanten Ziel führende Maßnahmen zur Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen im Zusammenhang mit der Verwendung von Natursteinen ergriffen haben." Entsprechende Selbstverpflichtungs- oder Verhaltenskodizes meines/unseres Unternehmens bzw. meiner/unserer Lieferanten, die die Ergreifung der zielführenden Maßnahmen dokumentieren, habe ich beigefügt.

4.)
Kann auch diese Erklärung nicht abgegeben werden, weil die Leistung, bei der Natursteine verwendet werden, durch Nachunternehmer erbracht wird, ist folgende Zusicherung erforderlich:

„Ich/wir erklären verbindlich, dass die von mir/uns benannten Nachunternehmer bzw. deren Lieferanten zumindest eine der oben unter 1.) bis 3.) genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/ abgeben können. Auf Verlangen werde/n ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärung von den von mir/uns eingesetzten Nachunternehmern bzw. deren Lieferanten vorlegen.

Sofern die Nachunternehmen zum Zeitpunkt der Auftragserteilung noch nicht namentlich benannt werden können, erkläre/n ich/wir, dass wir nur Nachunternehmer einsetzen werde/n, die selbst oder deren Lieferanten zumindest eine der oben unter 1.) bis 3.) genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/abgeben können. Mit der Benennung der Nachunternehmer werde/n ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärungen und etwaige Selbst- bzw. Verhaltenskodizes für die von mir/uns eingesetzten Nachunternehmen bzw. deren Lieferanten vorlegen.

Mir/uns ist bekannt, dass falsche, unvollständige oder unterlassene Angaben zum Ausschluss vom Vergabeverfahren führen können (siehe auch Zusätzliche Vertragsbedingungen 11 sowie 30).

Der Auftragnehmer ist zur Einhaltung dieser Besonderen Vertragsbedingungen auch während der Ausführung der Arbeiten verpflichtet. Er ist verpflichtet, dafür zu sorgen und einzustehen, dass bei der Ausführung der übertragenen Leistungen die Regelungen zur sozial verantwortlichen Beschaffung eingehalten werden. Der Auftraggeber ist berechtigt die Angaben zu überprüfen.

10.4 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten

Holzprodukte als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen Bauhilfsstoffe) müssen nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.

Bei der Anlieferung von Holzprodukten auf der Baustelle oder an der Lieferadresse sind die im Angebot angegebenen Zertifikate oder die gleichwertigen Nachweise vorzulegen.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit – d. h. Übereinstimmung des Zertifikates mit dem für das jeweilige Herkunftsland geltenden Standards von FSC oder PEFC – bzw. der Nachweis, dass die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kri-

terien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt werden, ist durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn zu erbringen.

10.5 Zahlungsfristen

Die Fristen für die Prüfung der Schlussrechnung und die Fälligkeit der Schlusszahlung werden gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B auf 30 Kalendertage festgelegt.

Hinweis: Weitere Bedingungen sind zu nummerieren; werden keine weiteren Bedingungen aufgenommen, ist zu schreiben: ***Keine****. Der Rest der Seite ist so zu sperren, dass keine Eintragungen vorgenommen werden können.*

10.6 KEINE

FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

BEZIRKSAMT WANDSBEK

Management des öffentlichen Raumes – MR 313

Wiese & Sohn GmbH
Garten- und Landschaftsbau

Grönlander Damm 42

22145 Hamburg

Auftrags-Nr.: Datum: 24.07.2013
A / D4 G2 - 22/2013

Vergabeart:
- ☐ Öffentliche Ausschreibung
- ☒ Beschränkte Ausschreibung
- ☐ Freihändige Vergabe
- ☐ Offenes Verfahren
- ☐ Nichtoffenes Verfahren
- ☐ Verhandlungsverfahren

Kapitel/Titel: - / -
Finanzposition: 01.6.1641.741.42
Finanzstelle: 86.4.84231
Mittelreservierungs-Nr.: 300058257
Mittelbindungs-Nr.: - / -
HÜL-Nr.: 161/ 2013
Projekt-Nr./CO-Auftrag: 90014893
Sachbearbeiter: [redacted]
Tel.: / Fax: [redacted]

AUFTRAG (1.Ausfertigung)

Baumaßnahme

Neubau Kinderspielplatz Königsreihe im Mühlenteichpark

Angebot für

Landschaftsbauarbeiten

Angebotsdatum 04.07.2013

Anlagen

Zweitausfertigung dieses Auftragsschreibens

Auftragsleistungsverzeichnis

Aufgrund Ihres Angebots erhalten Sie im Namen und für Rechnung der Freien und Hansestadt Hamburg diese vertreten durch

Bezirksamt Wandsbek – Management des öffentlichen Raumes – MR 313 – Neubau Stadtgrün

diese(r) vertreten durch

[redacted]

den Auftrag zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen.

Auftragssumme:

brutto 166.904,16 EUR

Fristen (sind keine Daten eingetragen, gelten die Nrn. 2.1 bis 2.3 der Besonderen Vertragsbedingungen).
Gemäß Nr. 2.4 der Besonderen Vertragsbedingungen werden die Fristen datumsmäßig festgelegt:

Beginn der Arbeiten	am Ende August 2013
Fertigstellung der Gesamt-Arbeiten	am November 2013
Ende der Einzelfristen Pflanz-Arbeiten	am Ende Oktober 2013
–Arbeiten	am

Erläuterungen

Hinweis: Erläuterungen sind zu nummerieren; werden keine Erläuterungen abgegeben, ist zu schreiben: Keine.
Der Rest der Seite ist so zu sperren, dass keine Eintragungen mehr vorgenommen werden können.

KEINE -

.....

Unterschrift(en) [redacted] [redacted]

Sie werden gebeten, die Zweitausfertigung dieses Auftragsschreibens als Empfangsbestätigung unverzüglich unterschrieben zurückzugeben.

Empfangsbestätigung

Ich/Wir bestätige(n) den Empfang Ihres vorstehenden Auftragsschreibens.
Zur Entgegennahme von Anordnungen wird als bevollmächtigter Vertreter bestellt:
.....
Ein Wechsel in der Vertretung wird der Dienststelle unverzüglich mitgeteilt.

(Ort und Datum) (Rechtsverbindliche Unterschrift)

.....