Erstellt am 23.07.2014 von _Scan-Kennung

Rasen
Grand
Schau- & für Wasserspiel
Wasserpumpe
Doppelkletterbock
Fallschutzkies
Rutsche -Kunststoffbelag mit Dämpfungsanlage-
Gemischtes Spielgerät
Kletterbaum
Klettergerüst
Kletterspinne
Kletterturm
Kletterbalken
Kletterkette
Kletterseil
Kletterstangen
Kletterwand
Kletterbrücke
Kletterhaus
Kletterhütte
Kletterbrücke
Kletterbrücke
Kletterbrücke

Name und Anschrift des Bieters

Vergabe Nr.: BA - A/D4G2 - 46/2012
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
Grünzug Hohenhorst - südlich Schöneberger Straße

Neubau Kinderspielplatz

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) **)
☐
☒ DISKETTE mit D84 oder P84 oder X84 Bitte dem Angebot beifügen - DANKE !
☒ Nachweis über Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen - Zertifizierung oder glw. (s. BVB Pkt. 10.3)
☐
☐ 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 – H01/2012,
- die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - ZVB – H05/2011,
- die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C), Ausgabe 2009
- die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2009

---

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 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

Grünzug Hohenhorst – Südlich Schöneberger Straße

Leistungsbeschreibung Neubau Kinderspielplatz Landschaftsbauarbeiten

Bezirksamt Wandsbek
Management des öffentlichen Raumes
MR 313 – Neubau Stadtgrün
Postfach 70 21 41
22021 Hamburg

Besucheranschrift:
Am Alten Posthaus 2
22041 Hamburg

Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**2010-6-700**	**Spielplätze 2010**
LV:	**90**	**Neubau Kinderspielplatz**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	KGR 200 Leistungsverzeichnis	5
1.1.	KGR 211 Sicherungsmaßnahmen	5
1.2.	KGR 212 Abbruchmaßnahmen	6
1.3.	KGR 214 Herrichten der Geländeoberfläche	14
2.	KGR 500 Leistungsverzeichnis	17
2.1.	KGR 511 Oberbodenarbeiten	17
2.2.	KGR 512 Bodenarbeiten	18
2.3.	KGR 520 Befestigte Flächen	20
2.4.	KGR 526 Spielplatzflächen	35
2.5.	KGR 541 Abwasseranlagen	51
2.6.	KGR 545 - Frischwasserleitung	56
2.7.	KGR 551 Allgemeine Einbauten	59
2.8.	KGR 552 Besondere Einbauten (Spielgeräte)	61
2.9.	KGR 574 Pflanz- und Saatflächen	76
2.10.	KGR 579 - Pflegearbeiten Pflanz- und Saatflächen	83
2.11.	KGR 591 Baustelleneinrichtung	86
2.12.	KGR 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen	88
2.13.	Stundenlohnarbeiten	90
	Zusammenstellung	93

Leistungsverzeichnis

Projekt:	**2010-6-700**	**Spielplätze 2010**
LV:	**90**	**Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Leistungsbeschreibung:

Träger der Baumaßnahme:
Freie- und Hansestadt Hamburg,
Bezirksamt Wandsbek
Dezernat f. Wirtschaft, Bauen und Umwelt
Management des öffentlichen Raumes
MR 313 - Abt-Neubau Stadtgrün
Am Alten Posthaus 2
22041 Hamburg

Verfasser der Ausschreibungsunterlagen ist:
Kontor Freiraumplanung
[redacted]
Boschstraße 23 A
22761 Hamburg

Bauvorhaben: Hohenhorst Park
Abschnitt Neubau Spielplatz
Landschafstbauarbeiten

Die nachstehenden Angaben befreien den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zur Prüfung der für das Angebot und die Ausführung der Bauleistung maßgebenden Verhältnisse.

Baubeschreibung:
Die nachfolgend beschriebenen Landschaftsbauarbeiten sind im Zuge der Neugestaltung des Grünzuges "Hohenhorst Park" in Hamburg Rahlstedt/ Hohenhorst auszuführen.

1. Lage und Anfahrt
Der Grünzug Hohenhorst Park liegt in Hamburg Rahlstedt/ Hohenhorst östlich des Nahversorgungszentrums Berliner Platz, der Bereich der Baustelle im speziellen südlich der Schöneberger Strasse am sog. 'Haus am See' (Schöneberger Straße 44)

Die Zufahrt zur Baustelle kann über die Schöneberger Strasse erfolgen. Hier wurde im Vorwege eine bituminöse Gehwegsüberfahrt durch den Auftraggeber veranlasst. Das Zufahren bez. Abfahren von der Baustelle ist gem. polizeilicher Anordnung ist nur aus Richtung Jenfeld kommen möglich.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2. Örtlichkeit
Die angrenzende Grünanlage ist während der auszuführenden Arbeiten nicht abgesperrt, mit Fuß- und Radverkehr ist besonders aufgrund von angrenzenden Schulen zu rechnen. Temporäre Absperrungen, Hinweisschilder und Sicherungsposten sind deshalb unbedingt erforderlich und in der entsprechenden Position 2.10.50 zu berücksichtigen. Die Möglichkeit der Nutzung der öffentlichen Wege ist aufrecht zu erhalten.

3. Lager- und Arbeitsplätze
Für Baustelleneinrichtungs- und Lagerfläche steht im Bereich der Baumaßnahme genügend Fläche zur Verfügung. Eine Einzäunung bzw. Sicherung der Fläche muss gegebenenfalls vom AN gestellt werden. Diese ist in der Baustelleinrichtung einzukalkulieren.

4. Besondere örtliche Gegebenheiten und Pflichten
Es ist besonders darauf zu achten das Baum- und Gehölzbestände,
Ausstattungen, Leitungen, Zäune und Entwässerungseinrichtungen
etc. zu schonen sind.
Arbeitsspuren an Grandwegen, Rasenflächen und anderen Einrichtungen sind durch den AN nach Abschluss der Arbeiten fachgerecht wieder herzustellen. Diese werden gegebenenfalls durch gemeinsame Vor- und Nachbegehung ermittelt.

Ein Teil des Arbeitsbereiches im Umfeld des Regenrückhaltebeckens befindet sich auf abgeböschtem Gelände. Geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sind entsprechend den Vorschriften zu treffen.

5.Ausführungen der Arbeiten, Ablauf
Der anfallende Bodenaushub bzw. Oberboden wird für die neue Modelierung wieder verwendet und ist bauseits zu lagern bzw. vor Einbau zu sieben.Weiterer Bestandteil der Arbeiten sind die Rodung und Auslichtung der vorhanden Vegetation. Diese wird durch neue Strauch und Baumpflanzungen wieder aufgewertet.

Der Spielplatz wird über neu angeordnete Wege aus Wassergebundenen Wegedecke erschlossen. Um den neu angelegten Spielbereich der mit Fallschutzkies aufgefüllt ist verläuft ein Weg (Der Blitz) ebenfalls aus wassergebundener Wegedecke. Dieser erhält einen Rahmen aus Betonpflaster und zu den Rasen und Spielflächen einen Tiefbord. Als Mähkante dient ein zweireihiges Pflasterband.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Ein Teil der vorhandenen Spielgeräte wird wieder aufgebaut und durch neue Spielgeräte ergänzt. Neue Spielgeräte sind zwei Schaukelanlagen, ein Klettergerüst, eine Rutsche, einTrampolin, eine Netzschaukel, Wackelplatten und ein Krabbeltunnel aus DN 1000 Betonrohren.
Die Spielflächen erhalten Oberflächen aus Sand, Fallschutzkies, Rasen und Kunstoffbelägen in verschiedenen Farben. Zusätzlich gibt es noch eine Wasserspielzone mit einem Wasserlauf aus Natursteinpflaster, mit angrenzenden Sandspielflächen. In diesem Bereich sind Findlinge in verschiedenen Größen angeordnet.

Zu den Einbauten gehören Bänke und Abfallbehälter.

6. Ausführungsunterlagen
Technischer Lageplan/Regelschnitte/Details werden dem AN zur Verfügung gestellt als einfacher Papiersatz sowie als pdf. Datei.

7. Aufmass
Nach Beendigung der Arbeiten ist vom AN ein prüfbares Aufmass der geleisteten Arbeiten zu erstellen. Das digitale Aufmaß (Leistung per Position) muss netgris tauglich sein, um in die digitale Stadtkarte integriert werden zu können (s. in der Anlage beigefügte Unterlagen)

8. Abnahme
Nach Beendigung der Arbeiten erfolgt eine gemeinsame Abnahme die neben der geleisteten Arbeit auch eventuell entstandene Schäden / Arbeitsspuren bzw. deren Ausbesserung zum Inhalt hat.
Die Abnahme erfolgt in zwei Schritten:
a) gemeinsame technische Vorbegehung zwischen AN, Bauleitung, Planungsbüro und Unterhaltungsabteilung Bezirk Wandsbek
b) Abnahmebegehung

9. Sonstiges
Wasser- und Stromanschlüsse sind bauseits nicht gestellt und durch den AN selbstständig zu organisieren.

Es wird dem Bieter empfohlen, das Gelände vor Gebotsabgabe zu besichtigen, um die örtlichen Gegebenheiten in der Kalkulation berücksichtigen zu können.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	**KGR 200 Leistungsverzeichnis**				
1.1.	**KGR 211 Sicherungsmaßnahmen**				
1.1.10.	STLB-Bau: 04/2009 000 (unb) GI 591 Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung **Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 0,5-1m H 2m herstellen beseitigen** Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 0,5 bis 1 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und beseitigen.	10,000	St	.....	.....
	Summe 1.1. **KGR 211 Sicherungsmaßnahmen**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	**KGR 212 Abbruchmaßnahmen**				
1.2.10.	Leistungsbereich: 084 **Aufbrechen Befestigung ohne Bindem. Splitt-Brechsand-Gemisch D 15cm+Entsorgung** Aufbrechen von Befestigung ohne Bindemittel, aus Splitt-Brechsand-Schotter Gemisch, Dicke bis 15 cm, anfallende Stoffe laden, entsorgen. Bereich: Grandwege/ Baustraße in Abstimmmung mit der Bauleitung	350,000	m2	.....	.....
1.2.20.	Leistungsbereich: 084 **Aufbrechen Befestigung ohne Bindem. Splitt-Brechsand-Gemisch D 15cm+lagern** Aufbrechen von Befestigung ohne Bindemittel, aus Splitt-Brechsand-Schotter Gemisch, Dicke bis 15 cm, anfallende Stoffe seitlich zum Wiedereinbau lagern Bereich: Grandwege	415,000	m2	.....	.....
1.2.30.	(unb) Gl 594 Leistungsbereich: 084 **Aufbrechen Pflaster Betonpflaster D 80mm Bettung Sand** Aufbrechen von Pflaster, Betonpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Sand, Fugenfüllung aus Bettungsstoff, anfallende Stoffe laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	275,000	m2	.....	.....
1.2.40.	(unb) Gl 594 Leistungsbereich: 084 **Aufnehmen Platten Bettung Sand/Brechsand D 3cm Plattenbelag Beton** Aufnehmen von Plattenbelag 50x50(75)x7 cm, einschl. Bettung aus Sand/Brechsand, Bettungsdicke 3 cm, Betongehwegplatten, Fugenfüllung aus Sand/Brechsand, anfallende Stoffe laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	50,000	m2	.....	.....
1.2.50.	Leistungsbereich: 084 **Aufbrechen Tragschichten, D 20cm+Entsorgung** Aufbrechen von Tragschichten ohne Bindemittel, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Dicke 15-20 cm,				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anfallende Stoffe laden und entsorgen. Bereich: Tragschicht Pflaster- und Plattenflächen.	200,000	m2	.....	.....
1.2.60.	Leistungsbereich: 084 **Aufbrechen Tragschichten, D bis 20cm + lagern** Aufbrechen von Tragschichten ohne Bindemittel, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Dicke 15-20 cm, anfallende Stoffe zur Wiederverwendung lagern. Bereich: Tragschicht Pflaster- und Plattenflächen.	125,000	m2	.....	.....
1.2.70.	(unb) Gl 594 Leistungsbereich: 084 **Aufnehmen Bordstein Beton TB10/30 Fundament Rückenstütze Beton D 20cm** Aufnehmen von Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 10/30, einschl. Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton, Dicke bis 20 cm, anfallende Stoffe laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	80,000	m	.....	.....
1.2.80.	(unb) Gl 594 Leistungsbereich: 084 **Aufnehmen Rasenbordstein Beton EF5/25** Aufnehmen von Rasenbordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 5/25, einschließlich Fundamenten aufbrechen, anfallende Stoffe laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	50,000	m	.....	.....
1.2.90.	**Aufnehmen Spielsand + lagern** Auskoffern von Spielsand, Dicke 40 cm, seitlich zum Einbau für Auffüllflächen lagern. Flächenaufmaß x mittlere Einbaustärke.	405,000	m2	.....	.....
1.2.100.	**Abbruch Ballfangzaun Metall, laden und entsorgen** Abbruch Ballfangzaun, Material Stabgitterzaun, verzinkt, 20x5cm bis in 2,0m Höhe ab 2,0m Maschendraht kunststoffummantelt. Höhe: ~4m, inkl, Zaunpfosten aus Profilstahl,				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abstand ca. 2,5m mit Betonfundament laden und getrennt nach Material zur eigenen Verwendung abfahren. Fundametlöcher mit bauseitigem Boden verfüllen. Hinweis: Der Ballfangzaun ist mit Sträuchern eingewachsen, die Erschernis ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Siehe Foto: Kleinfeldtor mit Ballfangzaun	31,000	m	.....	.....
1.2.110.	(unb) Gl 594 Leistungsbereich: 084 **Schacht aufnehmen L/B 1000/1000mm Beton** Schacht aufnehmen, lichte Maße L/B 1000/1000 mm aus Beton, Tiefe ca. 150cm, inkl. Deckelaufsatz , Ausgleichsringen, Konus, Schachtringen und Bodenteil sowie notwendiger Erdarbeiten Vorhandene, nicht verwendbare Anschlußleitungen mit geeigneten Materialien nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung abdichten. Verfüllen des Loches mit Sand F1, verdichten aufnehmen des Materials, laden und zur eigenen Verwendung abfahren	4,000	St	.....	.....
1.2.120.	**Hofablauf Abmessung 30x30 cm und 40x40 cm ausbauen** Hofablauf/ Feldmann- Trumme ausbauen Hofablauf aus Betonfertigteilen oder Mauerwerk, Abmessung 30x30 cm, 40x40 cm Ausbautiefe bis 1 m unter OK Aufsatz. Baugrube in den erforderlichen Abmessungen herstellen, mit Boden verfüllen und verdichten, Boden bauseits. Einschl. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des evtl. erforderlichen Baugrubenverbaus. Vorhandene, nicht verwendbare Anschlußleitungen mit geeigneten Materialien nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung abdichten. aufnehmen des Materials, laden und zur eigenen Verwendung abfahren	3,000	St	.....	.....
1.2.130.	**Abbruch Straßenablauf Abmessung 30x50 cm und 50x50 cm** Abbruch Straßenablauf aus Betonfertigteilen, einschl. aller notwendiger Erdarbeiten zum freilegen der Fertigteile und abtrennen der Anschlußleitung bis DN				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	150, Bodenaushub wir nicht gesondert vergütet. Boden der Klasse 3-4 gem. DIN 18300 in die Baugrube einbauen und verdichten. Sämtliche Stoffe und Aushub sind fachgerecht zu entsorgen	2,000	St	.....	.....
1.2.140.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Mülleimer vorhanden, ausbauen laden verbringen** Ausbauen von Mülleimern, Form 8 eckig, einschl. Fundament aus Beton, Mülleimer laden, zu vom AG genannten Ort verbringen, Entfernung bis 10 km. Anfallende Reststoffe (Fundament) abtrennen, laden und zur eigenen Verwendung abfahren. Zu sichernde Abfallörbe: achteckige, 90l Fassungsvermögen.	1,000	St	.....	.....
1.2.150.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Mülleimer vorhanden, ausbauen laden und entsorgen** Ausbauen von Mülleimern, Form 4 eckig, einschl. Fundament aus Beton, Mülleimer laden und entsorgen anfallende Reststoffe laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	2,000	St	.....	.....
1.2.160.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Basketballkorb vorhanden, ausbauen laden verbringen** Ausbauen von Basketballkorb incl. Ständer, einschl. Fundament aus Beton, Fundamentreste vom Ständer entfernen, Korb und Ständer laden, zu vom AG genannten Ort verbringen, Entfernung bis 10 km, anfallende Reststoffe (Fundamente) laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	1,000	St	.....	.....
1.2.170.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Fussballtor (Kleinspielfeld) vorhanden, ausbauen, seitlich lagern** Ausbauen von Fussballtor aus Metall , einschl. Fundament aus				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beton, Fundamentreste von Stützen abstemmen,Tor laden, seitlich zum Wiedereinbau lagern. Anfallende Reststoffe (Fundamente) laden und zur eigenen Verwendung abfahren. Maße: ca.2,0 x 3,0m siehe Foto in der Anlage.	2,000	St	.....	.....
1.2.180.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Drehscheibe vorhanden, ausbauen und seitlich lagern** Ausbauen von Drehscheibe, einschl. Fundament aus Beton, Gerät seitlich zum Wiedereinbau in der Spielplatzanlage lagern, anfallende Reststoffe (Fundamente) laden und zur eigenen Verwendung abfahren. Durchmesser: ca. 3,0m, Höhe ca.45-90cn siehe Foto in der Anlage	1,000	St	.....	.....
1.2.190.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät "Wipptiere" vorhanden, ausbauen laden verbringen** Ausbauen von Wipptieren, einschl. Fundament aus Beton, Wipptiere laden, zu vom AG genannten Ort verbringen, Entfernung bis 10 km, anfallende Reststoffe (eventuelle Fundamente) laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	2,000	St	.....	.....
1.2.200.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Schaukel vorhanden, ausbauen, sichern, laden verbringen** Ausbau von Doppel- Schaukel (Kompan) zur Wieder-verwendung, einschl. Fundament aus Beton, Schaukel laden, zu vom AG genannten Ort verbringen, Entfernung bis 10 km, anfallende Reststoffe (Fundament) laden und zur eigenen Verwendung abfahren. Siehe Foto in der Anlage.	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.210.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Wippe vorhanden, ausbauen laden verbringen** Ausbau von Wippe (Vogelschar Fa. Kompan) zur Wiederverwendung, einschl. Fundament aus Beton, Wippe laden, zu vom AG genannten Ort verbringen, Entfernung bis 10 km, anfallende Reststoffe (Fundamente) laden und zur eigenen Verwendung abfahren. Siehe Foto in der Anlage.	1,000	St	.....	.....
1.2.220.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Bank vorhanden, ausbauen, sichern, laden verbringen** Ausbau und sichern von Sitzbank (Typ Harms), Bank mit Rückenlehne, Sitzauflagen aus Holz, Füßen aus Betonfertigteil, einschl. eventuellem Fundament aus Beton, laden, zu vom AG genannten Ort verbringen, Entfernung bis 10 km, Anfallende Reststoffe (eventuelle Fundamnte) laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	8,000	Stk	.....	.....
1.2.230.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Tischtennisplatte vorhanden, sichern, ausbauen laden verbringen** Ausbau und Sicherung von Tischtennisplatte aus Beton auf Betonplattenfläche stehen (mit Verschraubung im Plattenbelag), laden, zu vom AG genannten Ort verbringen, Entfernung bis 10 km, anfallende Reststoffe laden und zur eigenen Verwendung abfahren siehe Foto in der Anlage.	1,000	St	.....	.....
1.2.240.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Seilbahn vorhanden, ausbauen, sichern und lagern** Ausbau von Seilbahn, bestehend aus jeweils 2 x 4 Rundhölzern motiert auf Pfostenschuhen , einschl. Fundament aus Beton. Gerät komplett zur Wiederverwendung demontieren, seitlich lagern. Fundamente vorsichtig abschlagen. Anfallende Reststoffe (Fundamente) laden und zur eigenen				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwendung abfahren siehe Foto in der Anlage	1,000	Stk	.....	.....
1.2.250.	(unb) GI 596 Leistungsbereich: 087 **Stoffe nicht gefährlich AVV170904 LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN** Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne gefährl. Stoffe), nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, zur Entsorgungsstelle, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß vor Abfuhr.	5,000	m3	.....	.....
1.2.260.	**Auffüllungsböden LAGA Z 2** Geladene gemischtkörnige Auffüllungsböden analog der Einbauklasse Z 2 ab Baustelle zum Ort der Verwertung transportieren und verwerten, inkl. Verwiegen. Abrechnung nach Wiegenoten einer LKW-Verwiegung voll/leer auf Nachweis. Eventueller Umrechnungsfaktor: Wagenaufmaß, abzgl. 20% Lockerungsfaktor	10,000	m3	.....	.....
1.2.270.	**Bauschutt Z 0/Z 1.1** Geladenen Bauschutt, Zuordnung gemäß Z 0/Z 1.1 der LAGA Bauschutt der Freien und Hansestadt Hamburg, ab Baustelle verwerten, inkl. Transport und Verwiegen. Abrechnung nach Wiegenoten einer LKW-Verwiegung voll/leer auf Nachweis. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung vor Abfuhr. Eventueller Umrechnungsfaktor: Wagenaufmaß, abzgl. 20% Lockerungsfaktor	5,000	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.280.	**Bauschutt Z 1.2** Geladenen Bauschutt, Zuordnung gemäß LAGA-Bauschutt der Freien und Hansestadt Hamburg bis einschließlich Bauschutt LAGA Z 1.2, ab Baustelle verwerten, inkl. Transport und Verwiegen. Abrechnung nach Wiegenoten einer LKW-Verwiegung voll/leer auf Nachweis. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung vor Abfuhr. Eventueller Umrechnungsfaktor: Wagenaufmaß, abzgl. 20% Lockerungsfaktor	5,000	m3	.....	.....
1.2.290.	**Bauschutt Z 2** Geladenen Bauschutt, Zuordnung gemäß LAGA-Bauschutt der Freien und Hansestadt Hamburg bis inschließlich Bauschutt LAGA Z 2, ab Baustelle verwerten, inkl. Transport und Verwiegen. Abrechnung nach Wiegenoten einer LKW-Verwiegung voll/leer auf Nachweis. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung vor Abfuhr. Eventueller Umrechnungsfaktor: Wagenaufmaß, abzgl. 20% Lockerungsfaktor	5,000	m3	.....	.....
1.2.300.	**Müll aus Grünflächen sammeln und entsorgen** Müll/Unrat bestehend aus z.B Plastik, Flaschen, Spritzen etc, laden und fachgrecht entsorgen. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung vor Abfuhr.	5,000	m3	.....	.....
	Summe 1.2.		**KGR 212 Abbruchmaßnahmen**		**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	**KGR 214 Herrichten der Geländeoberfläche**				
1.3.10.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Strauchfläche roden B 50-100cm H 50-150cm bis 3St/m2** Östlicher Bereich Strauchfläche roden inkl. Wurzelwerk, Breite über 50 bis 100 cm, Höhe über 50 bis 100 cm, Aststärke bis 10cm Durchmesser, bis 3 Stück je m2, Ast- und Blattwerk gerodeter Sträucher und Schnittgut häckseln. Häckselmulch zur Wiederverwendung in Absprache mit der Bauleitung fördern und lagern. bis 50m	100,000	m2	.....	.....
1.3.20.	**Gehölzpflanzung höhe 1,5 bis 5,0 m inkl Stubben enfernen** Westlicher Bereich Gehölzpflanzung (Sämlinge, Wildsträucher, Dornengestrüpp), Stammdurchmesser bis 15 cm, Höhe ca. 2-5m, Sägeschnitt ca. 20cm über GOK, Ast- und Blattwerk gerodeter Sträucher und Schnittgut häckseln. Häckselmulch in Absprache mit der Bauleitung in Bestandspflanzung einbringen und max 10cm dick einplanieren, alternativ nach Wahl des Bieters Häckselgut laden und der Verwertung zuführen. Baum und Strauchwurzeln sind zu roden, zu laden und zu entsorgen.	455,000	m2	.....	.....
1.3.30.	**Sträucher bis 5m "Auf-Stock-setzen"** Gehölzschnitt an Sträuchern Auf-Stock-setzen, Höhe der Gehölze bis 5 m, Zeitpunkt der Ausführung nach Ende Schonfrist Ast- und Blattwerk gerodeter Sträucher und Schnittgut häckseln. Häckselmulch in Absprache mit der Bauleitung in Bestandspflanzung einbringen und max 10cm dick einplanieren, alternativ nach Wahl des Bieters Häckselgut laden und der Verwertung zuführen.	360,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.40.	**Stubben Stammdurchmesser 20-50cm roden** Stammdurchmesser 20 bis 50 cm verbliebene Stammhöhe bis ca. 50 cm Wurzel und Baumstumpf laden, abfahren und entsorgen Stubbenlöcher mit bauseitigem Boden verfüllen	7,000	St	.....	.....
1.3.50.	**Stubben Stammdurchmesser 51-80cm roden** Stammdurchmesser 51 bis 80 cm verbliebene Stammhöhe bis ca. 50 cm Wurzel und Baumstumpf laden, abfahren und entsorgen Stubbenlöcher mit bauseitigem Boden verfüllen	2,000	St	.....	.....
1.3.60.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Baumwurzel flächig, roden** Baumwurzeln häckseln und laden, Geländeneigung steiler als 1:4 bis 1:2. Wurzeln und Baumstumpf, laden, abfahren und entsorgen Bereich: Böschung Rückhaltebecken.	30,000	m2	.....	.....
1.3.70.	**Baumwurzeln durch Handschachtung lösen T 30-40cm** Baumwurzeln, durch Handschachtung lösen, Tiefe ca. 30 bis 40 cm, anfallende Stoffe laden und Entsorgen, Flächen sind VOR Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen.	20,000	m2	.....	.....
1.3.80.	(unb) Gl 597 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Wurzelbeh. T 60cm Wurzeln nachschneiden Durchm. ü. 1cm** Wurzelbehandlung bei kurzzeitiger Aufgrabung ohne Wurzelvorhang, Grabentiefe 40 cm, Wurzeln nachschneiden und mit Wundverschluss behandeln, Durchmesser bis 10 cm.	10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.90.	**Auslichtungs- u. Verjüngungsschnitt Sträucher** Gehölzschnitt an Sträuchern Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Höhe der Gehölze bis 3,5 m; Zeitpunkt der Ausführung nach Ende Schonfrist; Ast- und Blattwerk gerodeter Sträucher und Schnittgut häckseln. Häckselmulch in Absprache mit der Bauleitung in Bestandspflanzung einbringen und max 10cm dick einplanieren, alternativ nach Wahl des Bieters Häckselgut laden und der Verwertung zuführen.	360,000	m2	.....	.....
1.3.100.	**Laubbaum D bis 30 cm fällen inkl. Stubbenrodung, einschl. Baumwurzel** Laubbaum, Stammdurchmesser bis 30 cm mit ausgewachsener Krone und Höhe, auf Bodenhöhe fällen, zerlegen, einschl. Baumwurzel, laden und sachgemäß zu Lasten des Auftragnehmers entsorgen. Incl. aller Schneide- und Nebenarbeiten. Der Bau kann fre. fallen.	1,000	Stk	.....	.....
1.3.110.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Pflanzl. Bodendecke abräumen laden fördern lagern D 3-5cm Rasen H bis 8cm** Pflanzliche Bodendecke (Rasen) abräumen, laden, fördern und zur eigenen Verwendung abfahren Transport und Verwertung siehe " Hinweise zur Entsorgung " , Schichtdicke über 3 cm bis 5 cm, Bewuchs Rasen, Wuchshöhe bis 12 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915. Nachweis: Flächenaufmaß vor Abtrag und Übergabe Lieferschein Abfuhr oder Entsorgungsschein.	3.700,000	m2	.....	.....
Summe 1.3.	**KGR 214 Herrichten der Geländeo..**				**.....**
Summe 1.	**KGR 200 Leistungsverzeichnis**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	**KGR 500 Leistungsverzeichnis**				
2.1.	**KGR 511 Oberbodenarbeiten**				
2.1.10.	(unb) GI 511 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Oberboden abtragen, fördern, lagern, Abtrag-D 20-30cm** Oberboden profilgerecht abtragen, fördern und zur Wiederverwendung lagern Förderweg bis 100 m Abtragsdicke über 20 bis 30 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	670,000	m3	.....	.....
2.1.20.	(unb) GI 511 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Oberboden sieben maschinelle Siebanlage** Oberboden sieben, mit maschineller Siebanlage, Siebdurchgang 15 mm, Bodengruppe 2 DIN 18915. Fremdstoffen und Wurzelunkräuter entfernen, laden und entsorgen. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.	670,000	m3	.....	.....
	Summe 2.1. **KGR 511 Oberbodenarbeiten**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	**KGR 512 Bodenarbeiten**				
2.2.10.	(unb) Gl 522 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **Boden lösen laden, entsorgen BK3+4 Abtrag-T 0,75m** Boden profilgerecht lösen und laden und zur eigenen Verwendung abfahren, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, Abtragtiefe bis 0,75 m, Mengenermittlung nach Lieferscheinen oder Wiegekarten, abzg.l 20% Lockerungsfaktor	235,000	m3	.....	.....
2.2.20.	(unb) Gl 522 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **Boden lösen laden einbauen BK3+4 Abtrag-T 0,3 bis 0,5m** Boden profilgerecht lösen, laden und unter Höhenausgleich wieder einbauen, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, Abtragtiefe 0,3 bis 0,8 m. Mengenermittlung nach Lieferscheinen oder Wiegekarten, abzgl. 20% Lockerungsfaktor Transportentfernung: bis 150m	580,000	m3	.....	.....
2.2.30.	**Boden BK3+4 aufnehmen, laden, transportieren und einbauen** Boden aufnehmen, transportieren und einbauen. Leistung wie in Vorposition beschrieben, jedoch Transportentfernung <u>bis ca. 600m.</u> Einbauort: nörlich Schöneberger Straßen Abrechnung nach Nivellement oder Transportscheinen abzgl. 20% Lockerungsfaktor	100,000	cbm	.....	.....
2.2.40.	Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **vorhandenen Füllsand aufnehmen,einbauen + verdichten D 15-80cm** Vorhandenen Füllsand (Spielsand) zur Herstellung der Baugrundhöhen aufnehmen profilgerecht einbauen und verdichten, Schichtdicke über 15 bis 80 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Lageweise Verdichten Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mengenermittlung nach Lieferscheinen oder Wiegekarten, abzgl. 20% Lockerungsfaktor				
		150,000	m3	.....	.....
2.2.50.	Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **Füllsand einbauen verdichten D 15-80cm Füllstoff Natursand liefern** Füllsand F1 zur Herstellung der Baugrundhöhen liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Schichtdicke über 15 bis 80 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Lageweise Verdichten Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2 Mengenermittlung nach Lieferscheinen oder Wiegekarten, abzg.l 20% Lockerungsfaktor				
		35,000	m3	.....	.....
	Summe 2.2. **KGR 512 Bodenarbeiten**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	**KGR 520 Befestigte Flächen**				
2.3.10.	STLB-Bau: 04/2009 002 (unb) Gl 522 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **Planum Wegeflächen Abweichung +/-2cm** Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m2.	1.100,000	m2	.....	.....
	Bereich I - Fußgängerbereiche und Mischverkehrsflächen				
2.3.20.	STLB-Bau: 04/2010 080 (unb) Gl 521 **Schottertragschicht EV2 120MN/m2 Gemisch STS Körnung 0/32 D 25cm** Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm.	215,000	m2	.....	.....
	Bereich I & VI - Betonplatten/ Betonpflaster				
2.3.30.	(unb) Gl 521 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Betonpflaster Radwegestein grau 25 x 25x7cm** Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, mit TL Pflaster-StB, aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, Maße L/B 250/250 mm Dicke 70 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Farbton naturgrau, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine, mit einseitiger Rückenstütze aus Beton C12/15, 10 cm Enthalten in der Position sind folgende Pflasterformate:				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	12,5 x 25 x 7 cm (LxBxh)= ca. 22,00 qm 37,5 x 25 x 7 cm (LxBxh)= ca. 58,00 qm 25,0 x 25 x 7 cm (LxBxh)= ca.135,00 qm				
		215,000	m2	.....	.....
2.3.40.	(unb) GI 521 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Anschluss Pflasterdecke Schnittkanten, Steindicke bis 7 cm** Anschluss für Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, Herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät.				
		35,000	m	.....	.....
2.3.50.	**Platten aus Beton DIN EN 1339 Dicke 7 cm** Platten aus Beton DIN EN 1339 in Einzelflächen liefern und verlegen. Bereich: begehbare Wege und Anschluss an Bestand Material: 75/50x50x7 cm Bettung: Pflastersand 3-5 cm Flächengröße: 5-10qm Verlegung: in Bahnen, mit Halbsteinversatz, Fugen mit Sand einschlämmen Das verwenden von Platten 25/50/7 cm ist untersagt.				
		17,000	m2	.....	.....
	Bereich II - Wassergebundene Decke Gesamtaufbau 28cm				
2.3.60.	(unb) GI 521 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Schottertragschicht EV2 120MN/m2 Gemisch STS Körnung 0/32 D 25cm** Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm.				
		920,000	m2	.....	.....
2.3.70.	(unb) GI 521 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Deckschicht ohne Bindem. Splitt-Sand-Gemisch Körnung 0/11 D 3cm** Deckschicht ohne Bindemittel aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/11, Glensanda, Schichtdicke 3 cm, zulässige Abweichung von der				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sollhöhe 2 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 1,5 cm.				
		920,000	m2	.....	.....
	Bereich 1. BA - Bauzufahrt/ Vorplatz				
2.3.80.	**Vorhandene Tragschicht (Bauzufahrt) säubern und nacharbeiten** Vorhandene Tragschicht der Bauzufahrt wie folgt nacharbeiten: Flächen von Verunreinigungen und unbrauchbaren Böden reinigen. Tragschichtflächen maschinell aufrauen und planieren einschließlich Matterialergänzung von 0-8cm cm Schottertragschicht 0/32 in Vertiefungen. Flächen flächig nachverdichten Oberfläche mind. 120 MN/m2. Ausführung als zzusammenhängene Wegeflächen von ca. 2,0 bis 3,5m Breite.				
		330,000	m2	.....	.....
2.3.90.	(unb) Gl 521 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Deckschicht ohne Bindem. Splitt-Sand-Gemisch Körnung 0/11 D 3cm** Deckschicht ohne Bindemittel aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/11, Glensanda, Schichtdicke 3 cm, auf vorhandener Tragschicht im 1.BA, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 1,5 cm.				
		330,000	m2	.....	.....
	Bereich III - Schotterrasen				
2.3.100.	(unb) Gl 521 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Vegetationstragschicht Schotterrasen 25cm, Gemisch 50% Schotter 30% Sand 20% Oberboden** Vegetationstragschicht für Schotterrasen, Gemisch aus 50 Vol.-% Schotter, Körnung 32/45, 30 Vol.-% Sand, Körnung 0/2, 20 Vol.-% Oberboden, Bodengruppe 2 DIN 18915, Kompost, gütegesichert, 100 l/m3, Schichtdicke. 25 cm.				
		25,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.3.110. (unb) GI 521
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Vegetationssubstrat - 3cm
Vegetationssubstrat für Schotterrasen
Geprüft nach FLL-'Empfehlungen für Bau und Pflege von Flächen aus Schotterrasen
Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251
Lockerungsfaktor 15-20 %
Schüttgewicht ca. 1,2 t/m3
Schichtdicke 3 cm

25,000 cm ....

Vorhandene Tragschichten

vorrangig sind die ausgebauten und gesicherten Tragschichten wiederzuverwenden, diese sollten insbesondere in den begehbaren Wegen (Platten und Grand) eingebaut werden.

Die genaue Verwendung ist vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen.

2.3.120. (unb) GI 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Vorh. Schottertragschicht verdichten EV2 120MN/m2 Gemisch STS Körnung 0/32 D
vorhandene Schottertragschicht einbauen und verdichten, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, Baustoffgemisch Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm.

300,000 m2 ....

Bereich V - Wassergebundene Decke - Gesamtaufbau 18cm

2.3.130. (unb) GI 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Schottertragschicht EV2 120MN/m2 Gemisch STS Körnung 0/32 D 14cm
Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm.

40,000 m2 ....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.3.140. (unb) GI 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Deckschicht ohne Bindem. Splitt-Sand-Gemisch Körnung 0/11 D 3cm
Deckschicht ohne Bindemittel aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/11, Glensanda, Schichtdicke 3 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 1,5 cm.

40,000 m2 ....

Bereich VI - Gehweg Betonpflaster

2.3.150. (unb) GI 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Schottertragschicht EV2 120MN/m2 Gemisch STS Körnung 0/32 D 12cm
Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32,
Schichtdicke 12 cm.

15,000 m2 ....

Bereich VIII - Fußgängerweg aus Rindenmulch

2.3.160. (unb) GI 574
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Fussgängerweg aus Rindenmulch Körnung 10/40 D 8-10cm
Fussgängerweg aus Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke der Mulchdecke über 8 bis 10 cm, Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung.

30,000 m2 ....

Fläche Wasserspiel

2.3.170. (unb) GI 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Schottertragschicht DPr1 EV2 120MN/m2 Gemisch STS Körnung 0/32 D 25cm
Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Wasserspielfläche, modellierte Fläche, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm.				
		60,000	m2	.....	.....
2.3.180.	**Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Bettung Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5** Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB aus Natursteinen DIN EN 1342, Granit Farbton grau, MaßeL/B/H 90/90/90mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1, in Reihen mit versetzten Fugen, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Dicke 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Bettungsstoff siehe Plan 5-12				
		40,000	m2	.....	.....
2.3.190.	(unb) GI 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Muldenrinne 5-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fund.** Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 5-zeilig, Natursteinpflaster TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, Fugenbreite max. 0,8 mm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm und beidseitiger Rückenstütze. Pflasterfugen einschlämmen mit Pflasterfugenmörtel Druckfestigkeit ca. 25N/mm², Körnung 0-1,25 mm, Farbe grau,				
		22,000	m	.....	.....
2.3.200.	(unb) GI 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Muldenrinne 7-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fund.** Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 7-zeilig, im Auslaufbereich der Wasserpumpe, Natursteinpflaster TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit Farbton grau, Maße L/B/H 90/90/90mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, Fugenbreite max. 0,8 mm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, und beidseitiger Rückenstütze.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflasterfugen einschlämmen mit Pflasterfugenmörtel Druckfestigkeit ca. 25N/mm², Körnung 0-1,25 mm, Farbe grau,	2,000	m	.....	.....
2.3.210.	**Findlinge, Granit, 90/90/100, liefern, setzen in Beton** Natursteine nach Plan, Angabe Bauleitung schichten, Größe ca. 90x90x100 cm, (lxbxh) Granit: Farbton :Schwedisch- Bunt bis zu 30 cm eingebunden, auf Fundament aus Beton C12/15 , Dicke 20 cm	6,000	St	.....	.....
2.3.220.	**Findlinge, Granit, 70/80/80, liefern, setzen in Beton** Natursteine nach Plan, Angabe Bauleitung schichten, Größe ca. 70x80x90 cm, (lxbxh) Granit: Farbton :Schwedisch- Bunt bis zu 30 cm eingebunden, auf Fundament aus Beton C12/15 , Dicke 20 cm	6,000	St	.....	.....
2.3.230.	**Findlinge, Granit, mind. 40/40/40, liefern, setzen in Beton** Natursteine nach Plan, Angabe Bauleitung schichten, Größe mind.. 40x40x40 cm, (lxbxh) Granit: Farbton :Schwedisch- Bunt 10 cm eingebunden, auf Fundament aus Beton C12/15 , Dicke 20 cm	12,000	St	.....	.....
2.3.240.	**Findling in Wasserlauf, liefern und einbauen** Findling, Granit, Farbton: Schwedisch- Bunt, ovale Form, als Prallstein in Wasserlauf, Abmessung:ca.120 x 50 x 40 cm (lxbxh) auf Bettung aus C12/15 Dicke 20cm, bis zu 30 cm Einbindetiefe, liefern und einbauen Der Stein ist mit dem AG in gemeinsamer Abstimmung bei einem Natursteinlieferanten vor Ort zu bemustern.	1,000	St	.....	.....

Einfassungen

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Betontraversen/ L-Steine

2.3.250. (unb) GI 539
Leistungsbereich: 014 Natur- und Betonwerksteinarbeiten
L-Stein Betonwerkstein, L 100cm, h 60cm, b 10cm
L-Stein aus Betonwerkstein DIN V 18500, bewehrt,
Oberfläche Sichtbeton SB2, Farbton grau, einschl.
Fugenfüllstoff und Fugendichtung, für den Außenraum,
Bindemittel Grauzement, Kanten gefast 0,5cm
Verbindung mit Stahllaschen feuerverzinkt
Maße in cm ' l x h x b
100x60x10cm'
Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'Anlage zum LV '.
auf Bettung aus C12/15 Dicke 20cm

15,000 St ....

2.3.260. (unb) GI 534
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Typ 7.1 L- Stein- Betonwerkstein, h 60 cm, b 10 cm, Eckausbildung, liefern und einbauen

Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500, konstruktiv bewehrt, Oberflächen(Trittfläche, Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau, Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig gefast 0,5 cm,

Typ 7.1 : **98,5(72) x10x60 cm (lxbxh)**

siehe Anlage zum LV, **gemäß Plan 5-21**

Betonfertigteil verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm,

1,000 St ....

2.3.270. (unb) GI 534
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Typ 7.2 L- Stein- Betonwerkstein, h 60 cm, b 10 cm, Eckausbildung, liefern und einbauen

Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500, konstruktiv bewehrt, Oberflächen(Trittfläche, Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau, Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig gefast 0,5 cm,

Typ 7.2: **54,5(28) x10x60 cm (lxbxh)**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

siehe Anlage zum LV, **gemäß Plan 5-21**

Betonfertigteil verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm,

1,000 St ....

*** Ausführungsbeschreibung 3
Auswahl des Granitsteinmaterials

Auswahl des Granitsteinmaterials
Das Granitsteinmaterial innerhalb des BV ist aus Material gleicher Herkunft und Art zu gewinnen, um gestalterische Abweichungen zu vermeiden.
Andernfalls behält sich der AG eine Vorabbemusterung und gesonderte Freigabe verschiedener Materialursprünge vor.

Vor Lieferung ist eine Bemusterung durchzuführen.
Bestellung nach Freigabe durch den AG/ Architekten.

Der Nachweis über eine sozialverträgliche Beschaffung (gem. BVB Pkt. 10.3 .1.ff, Nachweis ILO) ist zu erbringen.

Der Nachweis ist MIT Angebotsabgabe zu bringen!

Naturstein Wasserspiel/ Wasserlauf

2.3.280. (unb) Gl 539
Leistungsbereich: 014 Natur- und Betonwerksteinarbeiten
Typ 1 Granitwerkstein Wasserspiel, liefern und einbauen
Natursteinblock, Granit, Farbton grau, Oberfläche gestockt, allseitig gefast 0,5 cm, mit seitlicher Aussparung rechts als Wasserlauflinie Oberfläche geschliffen,
Abmessung: 40 x 60x 70 cm (lxbxh)
Abmessung Ablaufkante: 47 (41,8)x10x 24,5 (10) cm, (lxbxh) Ablaufkante nicht gefast, auf Bettung aus C12/15 Dicke 20cm, die Blöcke müssen Frost- u. Tausalzbeständig sein und dürfen nur eine Wasseraufnahme von maximal 0,5 Masse-% nicht überschreiten.
Fugenfüllung mit dauerelastischer aus komprimierbarem bis 200 Grad Celsius standfestem Füllstoff,
Fugenfüllung muß frost-, tausalz- und säurebeständig sein
Die Nachweise hierfür sind vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferung/ Ausführung gemäß Plan 5-12	1,000	St	.....	.....
2.3.290.	(unb) Gl 539 Leistungsbereich: 014 Natur- und Betonwerksteinarbeiten **Typ 2 Granitwerkstein Wasserspiel, liefern und einbauen** Natursteinblock, Granit, Farbton grau, Oberfläche gestockt, allseitig gefast 0,5 cm, Abmessung 30 x 60x 70 cm (lxbxh) auf Bettung aus C12/15 Dicke 20cm, die Blöcke müssen Frost- u. Tausalzbeständig sein und dürfen nur eine Wasseraufnahme von maximal 0,5 Masse-% nicht überschreiten. Fugenfüllung mit dauerelastischer aus komprimierbarem bis 200 Grad Celsius standfestem Füllstoff, Fugenfüllung muß frost-, tausalz- und säurebeständig sein Die Nachweise hierfür sind vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen. Lieferung/ Ausführung gemäß Plan 5-12	1,000	St	.....	.....
2.3.300.	(unb) Gl 539 Leistungsbereich: 014 Natur- und Betonwerksteinarbeiten **Typ 3 Granitwerkstein Wasserspiel, liefern und einbauen** Natursteinblock, Granit, Farbton grau, Oberfläche gestockt, allseitig gefast 0,5 cm, mit seitlicher Aussparung links als Wasserlauflinie Oberfläche geschliffen, Abmessung: 40 x 60x 70 cm (lxbxh) Abmessung: 47 (41,8)x10x 24,5 (10) cm, (lxbxh) Ablaufkante nicht gefast, auf Bettung aus C12/15 Dicke 20cm, die Blöcke müssen Frost- u. Tausalzbeständig sein und dürfen nur eine Wasseraufnahme von maximal 0,5 Masse-% nicht überschreiten. Fugenfüllung mit dauerelastischer aus komprimierbarem bis 200 Grad Celsius standfestem Füllstoff, Fugenfüllung muß frost-, tausalz- und säurebeständig sein Die Nachweise hierfür sind vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Lieferung/ Ausführung gemäß Plan 5-12

1,000 St ....

Betonbauteile

Die Lieferung der nachfolgend beschriebenen Betonfertigteile soll durch folgendes Betonsteinwerk erfolgen:

. . . . . .
(Bietereintrag zwingend erforderlich)

2.3.310. (unb) GI 534
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Typ 1 Betonfertigteil, Höhe 15cm, Breite 30cm, liefern und einbauen
Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500,
konstruktiv bewehrt, Oberflächen (Trittfläche,
Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau,
Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig
gefast 0,5 cm,
Typ 1: 99,5x30x15 cm (lxbxh)
siehe Anlage zum LV, Plan 5-21
verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm,
Stufen auf Stoß verlegen.

2,000 St ....

2.3.320. (unb) GI 534
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Typ 2 Betonfertigteil, Höhe 50cm, Breite 30cm liefern und einbauen
Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500,
konstruktiv bewehrt, Oberflächen(Trittfläche,
Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau,
Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig
gefast 0,5 cm,
Typ 2: 49,5x30x50 cm (lxbxh)
siehe Anlage zum LV, Plan 5-21
verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm,
Stufen auf Stoß verlegen

1,000 St ....

2.3.330. (unb) GI 534
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Typ 3 Betonfertigteil, Höhe 50cm, Breite liefern und einbauen
Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500,

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	konstruktiv bewehrt, Oberflächen(Trittfläche, Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau, Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig gefast 0,5 cm, **Typ 3: 99,5x30x50 cm (lxbxh)** **siehe Anlage zum LV ,Plan 5-21** verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm, Stufen auf Stoß verlegen.	18,000	St	.....	.....
2.3.340.	(unb) Gl 534 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Typ 4 Betonfertigteil, Höhe 50 cm, Eckelement, liefern und einbauen** Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500, konstruktiv bewehrt, Oberflächen (Trittfläche, Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau, Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig gefast 0,5 cm, **Typ 4:Eckelement 46(46)x30(30)x50 cm (lxbxh)** **siehe Anlage zum LV, Plan 5-21** verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm, Stufen auf Stoß verlegen.	1,000	St	.....	.....
2.3.350.	(unb) Gl 534 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Typ 5 Betonfertigteil, Höhe 60 cm, Eckelement, liefern und einbauen** Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500, konstruktiv bewehrt, Oberflächen(Trittfläche, Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau, Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig gefast 0,5 cm, **Typ 5:Eckelement 83(46) x30(30)x60 cm (lxbxh)** **siehe Anlage zum LV, Plan 5-21** verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm, Stufen auf Stoß verlegen.	1,000	St	.....	.....
2.3.360.	(unb) Gl 534 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Typ 6 Betonfertigteil, Höhe 60 cm, liefern und einbauen** Betonfertigteil, aus Betonwerkstein DIN V 18500, konstruktiv bewehrt, Oberflächen(Trittfläche, Seitenflächen) Sichtbeton SB2, Farbton grau, Bindemittel Grauzement, sichtbare Kante allseitig gefast 0,5 cm, **Typ 6: 99,5 x30x60 cm (lxbxh)**				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	siehe Anlage zum LV, Plan 5-21 verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm, Stufen auf Stoß verlegen.				
		1,000	St	.....	.....
2.3.370.	(unb) GI 534 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Blockstufe Betonfertigteil C30/37,L 100cm, h 15cm, b 35cm, Fundament** Bereich Rutsche Blockstufe als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Kante gefast, verlegt auf Bettung Beton C12/15, Dicke 20cm, Maße: 100cm x 35cm x 15cm (LxBxH).				
		1,000	St	.....	.....
2.3.380.	(unb) GI 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Bordstein Beton TB10/25 Fundament Rückenstütze Beton C12/15 D 20cm** Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, **Form TB 10/25**, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm. Einschließlich Trennband in den Stoßfugen.				
		350,000	m	.....	.....
2.3.390.	**Zulage Trennschnitt TB 10/25** Tiefbord in der Länge einkürzen, einschl. eventuellen Diagonalschnitten				
		30,000	St	.....	.....
2.3.400.	(unb) GI 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Einfassung Spielfläche Trampolin Kantenstein Einfass. Beton B/H 5/25cm** **Bettung Rückstütze B/H 25/20cm** Einfassung der Spielfläche, Trampolin, aus Kantensteinen aus Beton mit elastischer Auflage, Farbton anthrazit,				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maße B/H 5/25 cm, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, B/H 25/20 cm.	7,000	m	.....	.....
2.3.410.	(unb) GI 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Pflasterstreifen Randeinfassung/Mähkante 1-zeilig aus Betonpflaster Radwegestein grau 25 x 25x7cm** Pflasterstreifen als Randeinfassung bzw. Mähkante aus Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, mit TL Pflaster-StB, aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, Maße L/B 250/250 mm Dicke 70 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, gefast, Farbton naturgrau; Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Pflasterfugenmörtel N, Druckfestigkeit ca. 25N/mm², Körnung 0-1,25 mm, Farbe grau,	145,000	m	.....	.....
2.3.420.	**Stahlkante, Einfassung zwischen Bord und Rahmen Trampolin** Stahleinfassung herstellen, 2 cm unter OK Belag, Einfassung mit Stahlbändern St37, Abmessung 1760x1760 mm Höhe: 300 mm Wandstärke: 3 mm über Spreizanker am Stahlband im Steifenfundament Beton nach DIN EN 206 / DIN 1045 Beton C20/25, Fundament in den Ausmaßen 20x15 cm (HxB),	1,000	St	.....	.....

Lastplattendruckversuch

2.3.430.	**Statischer Lastplattendruckversuch Bereich Schottertragschichten** Statischer Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 im Beisein eines Grundbauingenieur als Fremdgutachter, die Kosten für den Grundbauingenieur sind mit einzukalkulieren, der Grundbauingenieur ist zur Vergabe vorzustellen, durchführen als Kontrollprüfung einschl. Bereitstellung aller Materialien und Geräte	3,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	**2010-6-700**	**Spielplätze 2010**
LV:	**90**	**Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.3.	**KGR 520 Befestigte Flächen**			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	**KGR 526 Spielplatzflächen**				
	Sandspielflächen				
2.4.10.	STLB-Bau: 04/2009 002 (unb) Gl 522 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **Planum Abweichung +/-2cm** Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m2.	1.430,000	m2	.....	.....
2.4.20.	(unb) Gl 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Pflasterstreifen Randeinfassung 12-20zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 90/90/90mm Fundament** Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen,12-20 zeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit,Farbton grau, MaßeL/B/H 90/90/90mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Pflasterfugenmörtel N, Druckfestigkeit ca. 25N/mm², Körnung 0-1,25 mm, Farbe grau,	80,000	m2	.....	.....
2.4.30.	(unb) Gl 524 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Frostschutzschicht aus F1 Sand, 10 cm** Frostschutzschicht in Spielflächen, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, aus F1 Sand, Schichtdicke 10 cm.	1.430,000	m2	.....	.....
2.4.40.	(unb) Gl 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielbelag Sand Sand D 50cm, Bereich VII** Spielbelag aus gewaschenem Sand Körnung 0/2, Schichtdicke 50 cm im Mittel. gemäß Plan 5-18	115,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.50.	(unb) GI 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielbelag Fallschutzkies D 40cm, Bereich IV** Spielbelag aus Fallschutzkies Körnung 2/8 mm, Schichtdicke 40 cm. gemäß Plan 5-18	1.160,000	m2	.....	.....

*** Ausführungsbeschreibung 1
Kunststoffspielfeldflächen

Kunststoffspielfeldflächen

Für die Herstellung der Kunststoffspielflächen gelten die anerkannten Regeln der Technik sowie die geltenden Richtlinien der Fachverbände sowie die DIN-Normen, welche durch die technische Abwicklung des Bauwerks inklusive aller in diesem Titel angebotenen, notwendigen Vorbereitungs- und Nebenarbeiten.
Es gelten insbesondere die Anforderungen der DIN V 18035, Teil 6.
Verlangt werden Kunststoffbeläge für Sportfreianlagen, die der DIN V 18035/6 entsprechen. Dazu ist ein zum Zeitpunkt der Ausführung gültiges Prüfzeugnis vorzulegen, mit dem entsprechend der DIN V 18035/6, 4.1/4.4, die Eignung des Kunststoffbelages nachgewiesen wird.
Alle Prüfzeugnises sind dem Auftaggeben nach der Vergabe aber vor Ausführungsbeginn zu übergeben.

Identität und gleichbleibende Beschaffenheit von Baustoffen, Belagsaufbau und Herstellungstechnik, die der Eignungsprüfung zugrunde lagen, sind durch eine Überwachung gemäß DIN V 18035/6, 4.2 sicherzustellen.
Die entsprechenden Bestätigungen des überwachenden Prüfinstitutes über die erfolgreich durchgeführte Erst- bzw. Regelprüfung (nicht älter als 1 Jahr) sind vorzulegen (Zeitpunkt der Übergabe s.o.)
Besonders wird auf die Umweltverträglichkeitsprüfungen (UVP) nach DIN V 18035/6, 3.1 hingewiesen. Der Nachweis erfolgt gemäß den Dokumenten 1-8 der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen, Berlin, nach RAL-GZ 943/1 oder gleichwertig.

Die Bauabwicklung ist so zu koordinieren und vor Baubeginn mit der Bauleitung abzustimmen, dass alle notwendigen Einbauten und fundamentgebundenen Bauteile

Leistungsverzeichnis

Projekt:	**2010-6-700**	**Spielplätze 2010**
LV:	**90**	**Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

vor Herstellung des Kunststoffspielflächenaufbaus in ihrer Ausführung abgeschlossen sind.

Ausführungshinweis Kunststoffspielflächen

Die nachfolgend beschriebenen diversen Kunsstoffspielflächen sind an verschiedenen Stellen in der neu herzustellenden Spielanlage in HH- Hohenhorst an der Schöneberger Straße im Rahmen des Spielplatzneubaues herzustellen.
Die Flächen liegen in der Regel in oder an den neu herzustellenden Fallschutzflächen im zentralen Spielbereich.

Die Lage, Form und Ausführungsart ist in folgenden beigefügten Planunterlagen ersichtlich und unbedingt zu beachten:

Plan Nr. 5-14 A - Sitzelement Fußzehen
Plan Nr. 5-19 C - Detail, Kunststoffbelag Rutsche, Trampolin

Die einzelnen Kunststoffflächen ergeben mehrere überdimensionale Fußabdrücke, die erhaben/ erhöht ausgebildet sind, sowie die Fallschutz-/ Böschungssicherung an einer Rutsche bilden.
D.h. der Großteil der herzustellenden Flächen ist überwiegend in Handarbeit als Hügel oder Böschung herzustellen.
Die eventuelle Erschwernis ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und mit den Einheitspreisen abgegolten.

Im einzelnen sind folgende Kunststoffspielflächen herzustellen:

1. Kunststofffläche des Fußballens im Bereich des Trampolins
   bestehend aus
   1a) Kunststofffläche ohne Dämpfungseigenschaften (oberer Bereich des Fußes) - Größe ca. 40qm. mit ~ 48% Böschungen/ geneigter Fläche.
   1b) Kunststofffläche mit Dämpfungseigenschaften (unterer Bereich des Fußes mit eingebundenem Trampolin) - Größe ca. 65qm mit ~ 40% Böschungen/ geneigter Fläche.

2. Kunststofffläche an Böschungsrutsche/ Spielhügel
   bestehen aus Kunststofffläche mit Dämpfungseinlage Größe ca. 20qm komplett als Böschung/ geneigte Fläche hergestellt, Neigung ca. 1:3- 1:4

3. Kunststoffhügel (Fußzehen) in unterschiedlicher Größe
   bestehend aus 10 runden Kunststofflächen ohne Dämpfungseinlage komplett als kleine Hügelflächen ausgebildet.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

10 Einzelhügel in unterschiedlichen Farben in Flächengrößen von ca. 2qm bis ca.9 qm Einzelgröße.

Kunststofflächen ohne Dämpfungseinlage - Spielfläche Trampolin (Fußballen hinten)

2.4.60. (unb) Gl 525
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Ungebundene Tragschicht Kunststoffläche Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D 200mm EV2 80N/mm2, als Hügel modelliert
Ungebundene Tragschicht für Kunststoffläche DIN V 18035-6, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45, Schichtdicke 200 mm, Verformungsmodul mind. EV2 80 N/mm2, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 20 mm.

Modulierungen als Hügel sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Ausführung gemäß Plan 5-19

40,000 m2 ....

2.4.70. (unb) Gl 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Dränbetontragschicht, Dicke 7 cm bis 20cm als Hügel modelliert
Dränbetontragschicht gemäß Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT) und Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen, Körnung 2/8 mm
Dicke 7 cm (20cm)
Ebenheit kleiner 6 mm Spalt unter 3-m-Latte .

Ausführung gemäß Plan 5-19

Modulierungen als Hügel sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Die Randausbildung zum Fallschutzbereich ist bis 40cm nach dem Knick mit 20cm Stärke herzustellen (ca. 48% der Fläche).

40,000 m2 ....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.4.80. (unb) GI 525
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Kunststoffbelag Fallschutz wasserdurchlässig Typ B schüttbesch. D 20mm, als Hügel modelliet
Lieferung und Einbau von bauartgeprüftem Fallschutzbelag gemäß DIN EN 1176-1:2008 für Fallhöhen bis 0,60 m.

Eigenschaften: hochelastisch, wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächenhärte ausgestattet.

Farbton: **Mischverhältnis 1 (eggshell) : 5 (rose')**

Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK.
Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden.

Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 1-schichtig in einer Gesamtstärke von 20 mm auf bauseits erstellter, gebundener und frostsicherer Tragschicht (Ebenheit 3 mm unter der 3 m Latte) fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten.

Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM Granulate (1/3,5)

Modulierungen, Farbgebungen, Farbmischungen und Intarsienarbeiten sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.
Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen wie die Abnahme der Vorleistungen, der Schutz von vorhandenen Flächen und Geräten, sowie die Bewachung des fertiggestellten Fallschutzbelages sind ebenfalls in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Liefernachweis:

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Modulierungen als Hügel sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.
Insgesamt sind ca. 48% als geneigte Fläche in Randbereichen herzustellen.

Ausführung gemäß Plan 5-19

40,000 m2 ....

Kunststofflächen mit Dämpfungseinlage - Spielfläche Trampolin (Fußballen vorne)

2.4.90. (unb) GI 525
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Ungebundene Tragschicht Kunststoffläche Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D 200mm EV2 80N/mm2
Ungebundene Tragschicht für Kunststoffläche DIN V 18035-6, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45, Schichtdicke 200 mm, Verformungsmodul mind. EV2 80 N/mm2, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 20 mm.

Modulierungen als Hügel sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Ausführung gemäß Plan 5-19

65,000 m2 ....

2.4.100. (unb) GI 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Dränbetontragschicht, Dicke 7cm - bis 20cm liefern und einbauen
Dränbetontragschicht gemäß Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT) und Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen, Körnung 2/8 mm
Dicke 7 cm,
Ebenheit kleiner 6 mm Spalt unter 3-m-Latte, liefern und einbauen.

Ausführung gemäß Plan 5-19

Modulierungen als Hügel sind gemäß Ausführungsplan

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet. Die Randausbildung zum Fallschutzbereich ist bis 40cm nach dem Knick mit 20cm Stärke herzustellen (ca. 40% der Fläche).	65,000	m2	.....	.....
2.4.110.	(unb) Gl 525 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Kunststoffbelag wasserdurchlässig Typ B schüttbesch. D 40mm zweischichtig** Lieferung und Einbau von bauartgeprüftem Fallschutzbelag gemäß DIN EN 1176-1:2008 für FH bis 1,20 m. Eigenschaften: wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächenhärte in der EPDM-Deckschicht ausgestattet **Farbton: Mischverhältnis 1 (eggshell) : 5 (rose')** Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK. Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden. Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 2-schichtig in einer Gesamtstärke von 40 mm bestehend aus einer 15 mm starken, nahtlos verlegten Deckschicht auf einer 25 mm starken, nahtlos verlegten Dämpfungslage auf bauseits erstellter, ungebundener und frostsicherer Tragschicht (Ebenheit 5 mm unter der 3 m Latte) fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten. Material Dämpfungslage: MDI-Polyurethan Bindemittel und Recyclinggummigranulate mit einer gleichmäßigen Korngröße von mind. 4 bis max. 10 mm. Fasergranulat darf nicht zum Einsatz kommen. Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM Granulate (1/3,5) Modulierungen, Farbgebungen, Farbmischungen und Intarsienarbeiten sind gemäß Ausführungsplan				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.
Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen wie die Abnahme der Vorleistungen, der Schutz von vorhandenen Flächen und Geräten, sowie die Bewachung des fertiggestellten Fallschutzbelages sind ebenfalls in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Liefernachweis:

.....

Modulierungen als Hügel sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Insgesamt sind ca. 40% als geneigte Fläche in Randbereichen herzustellen.

Ausführung gemäß Plan 5-19

65,000 m2 ....

Kunststoffläche mit Dämpfungseinlage Rutschenbereich

2.4.120. (unb) GI 525
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Ungebundene Tragschicht Kunststoffläche Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D 200mm EV2 80N/mm2
Ungebundene Tragschicht für Kunststoffläche DIN V 18035-6, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45, Schichtdicke 200 mm, Verformungsmodul mind. EV2 80 N/mm2, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 20 mm.

Modulierungen komplett als Böschung Neigung bis 1:4 sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	werden nicht gesondert vergütet.				
	Ausführung gemäß Plan 5-19				
		20,000	m2	.....	.....
2.4.130.	(unb) GI 521 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Dränbetontragschicht, Dicke 7cm - bis 20cm liefern und einbauen** Dränbetontragschicht gemäß Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT) und Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen, Betonkeil Höhe ca. 20 cm, Dicke 7 cm, Körnung 2/8 mm Fläche bis 0,5 qm				
	Ausführung gemäß Plan 5-15				
	Modulierungen an Böschung Neigung bis 1:4 sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.				
	Die Randausbildung zum Fallschutzbereich ist bis 100cm nach der Vorderkante Rutsche mit 20cm Stärke herzustellen (ca. 30% der Fläche).				
		20,000	m2	.....	.....
2.4.140.	(unb) GI 525 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Kunststoffbelag Fallschutz wasserdurchlässig Typ B schüttbesch. D 40mm** Lieferung und Einbau von bauartgeprüftem Fallschutzbelag in Böschungsflächen, gemäß DIN EN 1176-1:2008 für FH bis 1,20 m.				
	Eigenschaften: wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächenhärte in der EPDM-Deckschicht ausgestattet.				
	Farbton: Mischverhältnis 1 (eggshell) : 5 (beige)				
	Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK. Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden.				
	Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 2-schichtig				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

in einer Gesamtstärke von 40 mm bestehend aus einer 15 mm starken, nahtlos verlegten Deckschicht auf einer 25 mm starken, nahtlos verlegten Dämpfungslage auf bauseits erstellter, ungebundener und frostsicherer Tragschicht (Ebenheit 5 mm unter der 3 m Latte) fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten.

Material Dämpfungslage: MDI-Polyurethan Bindemittel und Recyclinggummigranulate mit einer gleichmäßigen Korngröße von mind. 4 bis max. 10 mm. Fasergranulat darf nicht zum Einsatz kommen.

Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM Granulate (1/3,5)

Modulierungen, Farbgebungen, Farbmischungen und Intarsienarbeiten sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen wie die Abnahme der Vorleistungen, der Schutz von vorhandenen Flächen und Geräten, sowie die Bewachung des fertiggestellten Fallschutzbelages sind ebenfalls in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Liefernachweis:

.....

Modulierungen komplett als Böschung Neigung bis 1:4 sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Ausführung gemäß Plan 5-19

20,000 m2 ....

Sitzflächen (Zehen) mit Kunststoffbelag

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.4.150. (unb) Gl 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Schottertragschicht EV2 120MN/m2 Gemisch STS Körnung 0/32 D 60-90cm
Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32,
Schichtdicke 60-80 cm.

Ausführung gemäß Plan 5-14

Modulierungen als Hügel (Zehe) gemäß Ausführungsplan herstellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

25,000 m2 ....

2.4.160. (unb) Gl 521
Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze
Dränbetontragschicht als Hügel, Dicke 20 cm in Einzelflächen
Dränbetontragschicht gemäß Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT) und Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen,
Dicke 20 cm
Körnung 2/8 mm

Ausführung in 10 Einzelflächen (Hügel) der Zehen in Flächengrößen von ca. 2,0 bis 9,0qm Größe

Ausführung gemäß Plan 5-14

Modulierungen auf Tragschichthügel sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

54,000 m2 ....

Kunststoffbelag ohne Dämpfungseinlage Sitzflächen (Zehen)

2.4.170. (unb) Gl 525
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Kunststoffbelag Typ 1, wasserdurchlässig Typ B schüttbesch. D 20mm
Lieferung und Einbau von bauartgeprüftem Fallschutzbelag als kleiner Sitz- und Spielhügel, gemäß DIN EN 1176-1:2008 für

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fallhöhen bis 0,60 m.

Ausführung in 2 Einzelflächen a´ ca. 8 qm

Eigenschaften: hochelastisch, wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächenhärte ausgestattet.

Farbton: Mischverhältnis 1 (eggshell) : 5 (lichtgrau)

Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK. Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden.

Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 1-schichtig in einer Gesamtstärke von 20 mm auf bauseits erstellter, gebundener und frostsicherer Tragschicht fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten.

Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM Granulate (1/3,5)

Modulierungen, Farbgebungen, Farbmischungen und Intarsienarbeiten sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.
Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen wie die Abnahme der Vorleistungen, der Schutz von vorhandenen Flächen und Geräten, sowie die Bewachung des fertiggestellten Fallschutzbelages sind ebenfalls in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Liefernachweis:

.....

Die Modulierungen als kleine Hügel (Zehe) in 2 Einzelflächen sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.				
	Ausführung gemäß Plan 5-14				
		18,000	m2	.....	.....
2.4.180.	(unb) Gl 525 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Kunststoffbelag Typ 2 und Typ 5, wasserdurchlässig Typ B schüttbesch. D 20mm** Lieferung und Einbau von bauartgeprüftem Fallschutzbelag als kleiner Sitz- und Spielhügel, gemäß DIN EN 1176-1:2008 für Fallhöhen bis 0,60 m. Ausführung in 4 Einzelflächen jeweils 2 Flächen ca. 7qm und 2 Flächen a´ ca. 2 qm Eigenschaften: hochelastisch, wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächenhärte ausgestattet. **Farbton: Mischverhältnis 1 (eggshell) : 5 (rose')** Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK. Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden. Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 1-schichtig in einer Gesamtstärke von 20 mm auf bauseits erstellter, gebundener und frostsicherer Tragschicht fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten. Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM Granulate (1/3,5) Modulierungen, Farbgebungen, Farbmischungen und Intarsienarbeiten sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet. Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen wie die Abnahme der Vorleistungen, der Schutz von vorhandenen Flächen und Geräten, sowie die Bewachung des fertiggestellten Fallschutzbelages sind ebenfalls in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Liefernachweis:

.....

Die Modulierungen als kleine Hügel (Zehe) in 4 Einzelflächen sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Ausführung gemäß Plan 5-14

20,000 m2 ....

2.4.190. (unb) GI 525
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Kunststoffbelag Typ 3, wasserdurchlässig Typ B schüttbesch. D 20mm
Lieferung und Einbau von bauartgeprüftem Fallschutzbelag als kleiner Sitz- und Spielhügel, gemäß DIN EN 1176-1:2008 für Fallhöhen bis 0,60 m.

Ausführung in 2 Einzelflächen a´ ca. 4 qm

Eigenschaften: hochelastisch, wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächenhärte ausgestattet.

Farbton: Mischverhältnis 1 (eggshell) : 5 (orange)

Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK.
Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden.

Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 1-schichtig in einer Gesamtstärke von 20 mm auf bauseits erstellter, gebundener und frostsicherer Tragschicht fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten.

Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM Granulate (1/3,5)

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Modulierungen, Farbgebungen, Farbmischungen und Intarsienarbeiten sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen wie die Abnahme der Vorleistungen, der Schutz von vorhandenen Flächen und Geräten, sowie die Bewachung des fertiggestellten Fallschutzbelages sind ebenfalls in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Liefernachweis:

.....

Die Modulierungen als kleine Hügel (Zehe) in 2 Einzelflächen sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet.

Ausführung gemäß Plan 5-14

8,000 m2 ....

2.4.200. (unb) Gl 525
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Kunststoffbelag Typ 4, wasserdurchlässig Typ B schüttbesch. D 20mm
Lieferung und Einbau von bauartgeprüftem Fallschutzbelag als kleiner Sitz- und Spielhügel, gemäß DIN EN 1176-1:2008 für Fallhöhen bis 0,60 m.

Ausführung in 2 Einzelflächen a´ ca. 3,5 qm

Eigenschaften: hochelastisch, wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächenhärte ausgestattet.

Farbton: Mischverhältnis 1 (eggshell) : 5 (gelb)

Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK.
Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden. Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 1-schichtig in einer Gesamtstärke von 20 mm auf bauseits erstellter, gebundener und frostsicherer Tragschicht fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten. Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM Granulate (1/3,5) Modulierungen, Farbgebungen, Farbmischungen und Intarsienarbeiten sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet. Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen wie die Abnahme der Vorleistungen, der Schutz von vorhandenen Flächen und Geräten, sowie die Bewachung des fertiggestellten Fallschutzbelages sind ebenfalls in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren. Hersteller/Typ ' .....' vom Bieter einzutragen. Liefernachweis: ..... Die Modulierungen als kleine Hügel (Zehe) in 2 Einzelflächen sind gemäß Ausführungsplan herzustellen. Die hierfür entstehenden Mehrkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen sie werden nicht gesondert vergütet. **Auführung gemäß Plan 5-14**	8,000	m2	.....	.....
Summe 2.4.	**KGR 526 Spielplatzflächen**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	**KGR 541 Abwasseranlagen**				
2.5.10.	**Rohrgraben, bis DN 100; bis 1,25 m** Boden der Gräben, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, Aushubtiefe bis 1,25 m, Breite der Sohle über 0,2 bis 0,5 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern.	65,000	m	.....	.....
2.5.20.	**Füllsand für Rohrbett und Ummantelung** Steinfreien Füllsand liefern und in die Rohrgräben als Sohle, Einbettung und Überdeckung für die Rohrleitungen einbringen und verdichten, einschl. aller erf. Vor- und Nebenarbeiten.	4,000	m3	.....	.....
2.5.30.	**Füllboden bauseits als Grabenverfüllung einbauen** Verdichtungsfähigen Füllboden, für Grabenverfüllung bauseits und fachgerecht einbauen, einschließlich aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten.	28,000	m3	.....	.....
	KG-Kanalrohre und Formstücke aus Polypropylen mit dem Prüfzeichen, angeformter Steckmuffe mit werkseitig eingelegter Lippendichtung nach DIN EN 14 758 liefern, Rohre und Formstücke entsprechen der DIN EN 1852-1 und DIN EN 1601 höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN 4033 und den Verlegevorschriften des Lieferwerkes verlegen, Vorhalten des Gleitmittels, Reinigers und aller Werkzeuge einschl. aller erf. Vor- und Nebenarbeiten. angebotenes Fabrikat/Typ: _____/_____				
2.5.40.	**KG-2000-Kanalrohr DN 150 liefern und verlegen** KG-Kanalrohr aus PP wie zuvor beschrieben, Nennweite DN 150 liefern und verlegen.	65,000	m	.....	.....
	KG-Rohrbogen aus PP in allen Winkelgraden (15-88,5°) als Zulage zu KG-Kanalrohren liefern und fachgerecht verlegen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.50.	**KG-2000-Rohrbogen DN 150** KG-Rohrbogen aus PP wie zuvor beschrieben, jedoch DN 150.	10,000	Stck	.....	.....

Dränleitungen Spielplatz

2.5.60.	(unb) Gl 221 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **Boden Graben BK3+4 T bis 1,25m Sohlen-B 0,5 m lösen lagern** Boden der Gräben, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, Aushubtiefe bis 1,00 m, Breite der Sohle 50 cm, profilgerecht lösen, seitlich lagern.	60,000	m3	.....	.....
2.5.70.	(unb) Gl 519 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten **Boden Suchgraben BK3-5 lösen lagern T bis 1m Sohlen-B 0,5-0,6m** Boden für Suchgraben Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, zur Freilegung von Abzweiger von Schachtbauwerk ab Geländeoberfläche profilgerecht lösen und seitlich lagern, Aushubtiefe bis 1,5 m, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m.	5,000	m	.....	.....
2.5.80.	STLB-Bau: 10/2011 003 (unb) Gl 519 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Dränschicht Filtervlies 150g/m2** Dränschicht, aus Filtervlies, Masse 150 g/m2, Überlappungsbreite 5 cm.	320,000	m2	.....	.....
2.5.90.	(unb) Gl 313 Leistungsbereich: 005 Brunnenbauarbeiten und Aufschlußbohrungen **Schüttung Filterkies in Graben einbauen** Filterkies Körnung 16/32, als Ummantelung einbauen, Schichtstärke 40 cm	32,000	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.100.	STLB-Bau: 10/2011 010 (unb) Gl 327 Leistungsbereich: 010 Dränarbeiten **Dränltg. VS A PVC-U DN100 Graben T 0,75-1m** Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Form A, PVC-U DIN 1187, DN 100, in vorh. Graben, Tiefe über 0,75 bis 1 m.	185,000	m	.....	.....
2.5.110.	(unb) Gl 327 Leistungsbereich: 010 Dränarbeiten **Dränltg. VS A PVC-U DN150 Graben T 0,75-1m** Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Form A, PVC-U DIN 1187, DN 150, in vorh. Graben, Tiefe über 0,75 bis 1 m.	55,000	m	.....	.....
2.5.120.	(unb) Gl 327 Leistungsbereich: 010 Dränarbeiten **Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE-HD DN315 2Anschlüsse DN150 DN150** Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE-HD, DIN 4034-2, DN 315, mit 2 Anschlüssen, DN 150, 2. Anschluss DN 150, Baulänge 100 cm, mit Sandfang, mit verschließbarem Schutzdeckel, aus Metall, mit Arretierung und Verrriegelung.	1,000	St	.....	.....
2.5.130.	**Anschluss an vorhandenen Schacht - Abzweiger, DN 150 herstellen** Anschluss herstellen an vorhandenen Schacht- Abzweiger, DN 150 einschließlich aller erforderlicher Anschluss-materialien liefern sowie aller Vor- und Nebenarbeiten montieren.	1,000	St	.....	.....
2.5.140.	**Füllboden bauseits als Grabenverfüllung einbauen** Verdichtungsfähigen Füllboden, für Grabenverfüllung bauseits und fachgerecht einbauen, einschließlich aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten.	2,000	m3	.....	.....
2.5.150.	**Hofablauf 30x30cm begehbar, verriegelbar, liefern und einbauen und anschließen** Hofablauf 30x30cm begehbar, verriegelbar, liefern und einbauen aus Betonfertigteilen oder Polymerbeton, Belastungsklasse B125 nach EN124 Baulänge 30 cm, Baubreite 30 cm,				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauhöhe 44,5 cm, mit aufliegendem Gussrahmen, mit Gussrost* (EN-GJS) einliegend, Schlitzweite 12mm, Einlaufquerschnitt 265cm², verriegelbar, mit schraubloser Arretierung System Pointlock mit integriertem herausnehmbaren Geruchsverschluss, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung für den waagerechten Anschluss von Kunststoffrohren DN/OD 110 liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen	3,000	St	.....	.....
2.5.160.	(unb) Gl 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Schachtabdeck. anpassen höher setzen Auflageringe Weite 625mm 10-15cm** Schachtabdeckung anpassen, höher setzen, Ausführung mit Auflageringen DIN 4034-2, Lichte Weite 625 mm, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 10 bis 15 cm.	3,000	St	.....	.....
2.5.170.	(unb) Gl 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Schachtabdeck. anpassen höher setzen Schachtbauteile Weite 625mm 40-55cm** Schachtabdeckung anpassen, höher setzen, Ausführung mit Schachtbauteil Höhe 25 cm, Lichte Weite 625 mm, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 40 bis 55 cm.	3,000	St	.....	.....
2.5.180.	STLB-Bau: 10/2009 080 (unb) Gl 522 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze **Schachtabdeck. anpassen tiefer setzen Abnehmen Auflagering Stemmarbeiten H 40mm Weite 625mm 10-15cm** Schachtabdeckung anpassen, tiefer setzen, einschl. Abnehmens eines Auflageringes und erforderlicher Stemmarbeiten an Beton, Höhe 40 mm, Lichte Weite 625				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mm, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 10 bis 15 cm.				
		3,000	St	.....	.....
	Summe 2.5. **KGR 541 Abwasseranlagen**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.6. **KGR 545 - Frischwasserleitung**

Frischwasserleitung Wasserspielbereiche

Die Verlegung und das anschließen der Trinkwasserleitung ist durch eine hierfür spezialisierte Fachfirma (zugelassenes Sanitärunternehmen) auszuführen.

Bieterangabe Firma:

_____
(Bietereintrag erforderlich)

2.6.10. **Rohrgraben Wasserleitung bis 1,25 m**
Boden der Gräben, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, Aushubtiefe bis 1,25 m, Breite der Sohle über 0,2 bis 0,6 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern.

70,000 m ....

2.6.20. (unb) GI 412
Leistungsbereich: 043 Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser
Druckrohr PE100 Trinkwasser 3/4 Zoll Graben abgeböscht T bis 1,25m
Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 für Trinkwasser, 3/4 Zoll, Verlegung DIN EN 805, in vorh. Graben, abgeböscht, Bettung wird gesondert vergütet, Verlegetiefe bis 1,25 m.

70,000 m ....

2.6.30. (unb) GI 519
Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten
Boden Suchgraben BK3-5 lösen lagern T bis 1,20m Sohlen-B 0,5-0,6m
Boden für Suchgraben Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, zur Freilegung von Trinkwasserleitung ab Geländeoberfläche profilgerecht lösen und seitlich lagern, Aushubtiefe bis 1,20 m, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m.

5,000 m ....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.40.	**Füllsand für Rohrbett und Ummantelung** Steinfreien Füllsand liefern und in die Rohrgräben als Sohle, Einbettung und Überdeckung für die Rohrleitungen einbringen und verdichten, einschl. aller erf. Vor- und Nebenarbeiten.	5,000	m3	.....	.....
2.6.50.	**Anschluss herstellen bis DN 50** Anschluss herstellen bis DN 50 an vorhandene Trinkwasserleitung, einschließlich aller erforderlicher Anschluss-materialien liefern sowie aller Vor- und Nebenarbeiten montieren.	2,000	St	.....	.....
2.6.60.	**Füllboden bauseits als Grabenverfüllung einbauen** Verdichtungsfähigen Füllboden, für Grabenverfüllung , bauseits und fachgerecht einbauen,Sohlen Breite 0,40 m, einschließlich aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten.	34,000	m3	.....	.....
2.6.70.	(unb) Gl 541 Leistungsbereich: 009 Entwässerungskanalarbeiten **Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteil DN1000 T bis 1,5m** Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 1, rund, DN 1000, ohne Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, mit zusätzlichem Haltegriff, aus Beton C 35/45, Auftritt in Scheitelhöhe, auf Schottertragschicht, Körnung 0/32, Dicke 20 cm, lichte Schachttiefe bis 1,5 m.	2,000	St	.....	.....
2.6.80.	**Schrägsitzventil liefern, installieren und anschließen** Schrägsitzventil DIN-DVGW DN 20 3/4" Absperrventil DIN 3502, mit Entleerung 1/4" Oberteil mit steigender Spindel				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	stopfbuchslos mit Fettkammerspindel. lliefern, installieren und anschließen an Trinkwasserleitung				
		2,000	St	.....	.....
2.6.90.	**Wasserzähler, liefern und einbauen** Universeller Wohnungswasserzähler Kaltwasser Volltrockenläufer, für alle Einbaulagen, Anschlussweite 3/4", Nenndurchfluss QN 2,5 m3/h, Baulänge 130 mm, manipulationsgesichert durch aufgepressten Verschlussring, 8-stelliges Rollenzählwerk für litergenaue Messung, höchste Messgenauigkeit absolute Korrosionsbeständigkeit, EG-Zulassung, geeicht - beglaubigt liefern und einbauen				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 2.6. **KGR 545 - Frischwasserleitung**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.7. **KGR 551 Allgemeine Einbauten**

2.7.10. **Abfallbehälter 'Nizza', liefern und einbauen**
Abfallbehälter, achteckig, 90l mit Abdeckung, Verriegelung mit Dreikantdornenschlüssel, Behälter und Ständer aus Stahl feuerverzinkt und zusätzlich farbbeschichtet in RAL 7016 zum Einbetonieren mit verlängertem Doppelständer
[redacted]
oder gleichwertig,

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Typ ist ein Standardtyp der Unterhaltung Bezirk Wandsbek.

3,000 St ....

2.7.20. **Sitzbank Luise als Holz- Metallkonstruktion, liefern und einbauen**
Bank liefern und gem. Herstellervorgabenaufstellen, Bankfüße in Fundament einbetonieren in Fundament, inkl. Fundament und Erdarbeiten

Sitzauflage aus Dauerholz Kiefer

Einbau in Wegeflächen
[redacted]
RAL Farbe 7016

[redacted]
oder gleichwertig,

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Typ ist ein Standardtyp der Unterhaltung Bezirk Wandsbek.

6,000 St ....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.30.	**Grünanlagenschilder inkl. Stahlpfosten bauseits vom AG gestellt** Schild aus Rundrohr aus Edelstahl d= 48,3 mm einbauen in Betonfundament, Punktfundament C12/15, 40x40x60 cm Abmessungen Schilder : Höhe 190 cm, Breite 71 cm, Einbindungstiefe 40 cm inkl. aller nötigen Bodenarbeiten	2,000	St	.....	.....
	Summe 2.7. **KGR 551 Allgemeine Einbauten**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	**KGR 552 Besondere Einbauten (Spielgeräte)**				
2.8.10.	**Krabbeltunnel aus Betonrohren unbewehrt DN 1000 (2. Wahl), liefern und einbauen** FBS Betonrohr unbewehrt nach DIN EN 1916 und DIN V 1201, Rohrdurchmesser DN 1000 Form K-GM, **Länge x Höhe: 2500x1442 mm**, mit Schaft 1480 mm, Muffe 1442 mm, Wandstärke 120 mm, mit Dichtungsring, auf Schottertragschicht 16/32 , Dicke 20 cm, liefern und einbauen. Oberkante Rohr Innen ca. 30 cm unter OK Fallschutzkies. Es kann 2. Wahl- Material verwendet werden. **Ausführung gemäß Plan 5-15**	1,000	St	.....	.....
2.8.20.	**Krabbeltunnel Endstück mit Schaft aus Betonrohren unbewehrt DN 1000 (2. Wahl), liefern und einbauen** FBS Betonrohr unbewehrt Böschungskopf nach DIN EN 1916 und DIN V 1201, Rohrdurchmesser DN 1000 Endstücke mit Neigung 1:1,5, 2250x(570)x 1442mm (lxlxh) mit Schaft Wandstärke 120 mm, auf Schottertragschicht 16/32, Dicke 20 cm, liefern und einbauen. Oberkante Rohr Innen ca. 30 cm unter OK Fallschutzkies. Es kann 2. Wahl- Material verwendet werden. **Ausführung gemäß Plan 5-15.**	1,000	St	.....	.....
2.8.30.	**Krabbeltunnel Endstück mit Muffe aus Stahlbetonrohren unbewehrt DN 1000 (2. Wahl), liefern und einbauen** FBS Betonrohr unbewehrt Böschungskopf nach DIN EN 1916 und DIN V 1201, Rohrdurchmesser DN 1000 Endstücke mit Neigung 1:1,5, 2250x(570)x 1442mm (lxlxh) mit Muffe Wandstärke 120 mm, mit Dichtungsring, auf Schottertragschicht 16/32, Dicke 20 cm, liefern und einbauen. Oberkante Rohr Innen ca. 30 cm unter OK Fallschutzkies.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Es kann 2. Wahl- Material verwendet werden.				
	Ausführung gemäß Plan 5-15.				
		1,000	St	.....	.....
2.8.40.	(unb) Gl 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielkombination Stangengestrüpp, liefern und einbauen** **Spielkombination Stangengestrüpp, liefern und einbauen** Spielgerätekombination DIN EN 1176 Stangengestrüpp Abmessung: Gesamthöhe ca. 5,55 m Länge ca. 12,40 m Breite ca. 5,95 m Platzbedarf 14,40 m x 9,85 m Spielkombination aus: **3 Standgestellen mit Stahlfüßen,** **7 Standpfosten mit Stahlfüßen, 7 Palisaden, 1 Schaukelwaage mit 2 Pendelsitzen, 3 Netzscheiben** Standpfosten und Palisaden weißgeschält Gebirgslärche, Durchmesser 16-18 cm, Stahlfüße feuerverzinkt, Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme, Corocord-Seil, Speziell in Herkulesmachart, abriebvergütet, mit Aluseilpressung, doppelt konisch, mit abgerundeten Enden, S-Klemmern abgerundet aus Edelstahl, Durchmesser 8 mm, gesenkgeschmiedetes Schaukelgelenk mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel, großflächige Abdeckplatte zur Druckverteilung, Schutz gegen eindringendes Wasser und des Schraubenkopfes, Verbindung der Standpfosten mit nachziehbaren zweiteiligen Schraubenverbindungen ohne überstehende Gewinde, Pendelsitze großflächig, aus Gummi mit weicher Stoßkante und profilierter Stahleinlage, liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben. Fundamentgrößen: (LxBxH) 3 Stück 80x80x80 cm 2 Stück 100x100x80 cm 2 Stück 80x115x80 cm 3 Stück 80x100x80 cm 1 Stück 80x130x80 cm Hersteller/Typ ' [redacted]				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hersteller/Typ ' .....' (Bietereintrag erforderlich) **Flächenbedarf, Grundform und Lage siehe Plan Nr. 5-10**	1,000	St	.....	.....
2.8.50.	(unb) Gl 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät beweglich Doppelschaukel, liefern und einbauen** Hohe Zweifachschaukel liefern und Betriebsfertig ausfestellen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd- und Fundamentarbeiten. Bewegliches Spielgerät DIN EN 1176, TÜV zertifiziert, Hohe Doppelschaukel Schaukelgestell mit Stahlfüssen verzinkt und Metallquerbaum und 2 kompletten Schaukelgehängen. <u>Standpfosten:</u> Palisaden weißgeschält, Ø 15 - 18 cm, aus Gebirgslärche, sortiert nach acht Holzqualitätsmerkmalen; <u>Herkunft</u>: Lärche (bot. larix decidua) aus den Alpen aus einer Meereshöhe von 1000 - 1800maus nachhaltigem Anbau, gemäß EN 45011 PEFC zertifiziert; Fällzeit: im Winter gefällt, deutlich verkernt; nahezu splintfrei; Jahrringbreite: Holz mit engen Jahrringen: auf den äußeren zwei Zentimetern mindestens acht Jahrringe. Geradschäftigkeit: Querbäume mit zentrierten Jahrringen, in der Randzone gleichmäßig engringig; keine größere Exzentrizität der Markröhre als drei cm. Keinerlei Befall von Holz zerstörenden Pilzen; aussortieren von bereits mit Pilz befallenen noch stehende Baum vor dem Einschlag; Holzfeuchtigkeit: natürliche Freilufttrocknung. Schnittholz ist bis auf 20 % Holzfeuchte heruntergetrocknet; keine horizontalen Hirnholzflächen, senkrechte Palisaden mit Schrägschnitt, mit Paraffinwachs eingelassen, um die Wasseraufnahme zu behindern. Schaukelsitze aus anatomisch richtig geformtem Gummi, mit starker profilierter Stahleinlage und weicher Stoßkante; Aufhängung an kurzgliedrigen Ketten 6 mm, vor dem Feuerverzinken verschweißt, an gesenkgeschmiedeten Schaukelgelenken mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel; großflächige Abdeckkappe zur Druckverteilung, Schutz gegen eindringendes Wasser und des Schraubenkopfes, Erleichterung der Ersatzteilbeschaffung durch eingeprägtes Firmenzeichen; nachziehbare zweiteilige Schraubverbindung ohne überstehende Gewinde; formschlüssige Bolzenverbindung mit eingefrästen Metallringen bei hoher Beanspruchung in Querrichtung; Sinterbuchse: für alle Hin- und Herbewegungen werden Sintermetallgleitlager eingesetzt, die sich bei				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Benutzung selbst schmieren;
Aufhängung an kurzgliedrigen Ketten 6 mm, feuerverzinkt oder V2A vor dem Feuerverzinken verschweißt
Metallquerstange: aus verzinktem Stahl, mit biegesteifer Eckverbindung, dadurch kleinere Fundamente;
Bodenverankerung mit Stahlfüße feuerverzinkt;

Gerätehöhe: 3,00 m
Breite: 4,10 m
Tiefe: 2,25 m
Gewicht: ca. 240 kg
Fallschutzbereich 8,50x3,0m

Lieferumfang
1 Schaukelgestell mit Stahlfüßen und Metallquerbaum und 2 kompletten Schaukelgehängen

Fundamente:
4 Stück 60 x 70 x 40 cm, Aushubtiefe 60 cm
Betongüte C25/30

Abmessung:
h= 3,00 m; b= 4,10 m, Tiefe 2,25 m

liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente
Hersteller/Typ/ Produktbezeichnung '

.....'
vom Bieter einzutragen.

Mit dem Angebot ist zwingend eine Zeichnung, einschließlich dem technischen Datenblattes der angebotenen Nestschaukel zu übergeben.

1,000 St ....

2.8.60. (unb) Gl 526
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Spielgerät beweglich Nestschaukel, liefern und einbauen
Vogelnestschaukel, liefern und Betriebsfertig ausfestellen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd- und Fundamentarbeiten.

Palisaden weißgeschält, Ø 15 - 18 cm, aus Gebirgslärche, sortiert nach acht Holzqualitätsmerkmalen:Herkunft: Lärche (bot. larix decidua) aus den Alpen aus einer Meereshöhe von 1000 - 1800 m -aus nachhaltigem Anbau, gemäß EN 45011 PEFC zertifiziert; Fällzeit: im Winter gefällt, deutlich verkernt; nahezu splintfrei; Jahrringbreite: Holz mit engen Jahrringen: auf den äußeren zwei Zentimetern

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

mindestens acht Jahrringe.
Geradschäftigkeit: Palisaden auf Pfostenschuhen aus Metall oberirdisch dauerhaft verschraubt.
Querbäume der Pfosten mit zentrierten Jahrringen, in der Randzone gleichmäßig, engringig; keine größere Exzentrizität der Markröhre als drei cm. keinerlei Befall von Holz zerstörenden Pilzen, aussortieren von bereits mit Pilz befallenen noch stehende Baum vor dem Einschlag; Holzfeuchtigkeit: natürliche Freilufttrocknung. Schnittholz ist bis auf 20 % Holzfeuchte heruntergetrocknet; keine horizontalen Hirnholzflächen, senkrechte Palisaden mit Schrägschnitt, mit Paraffinwachs eingelassen, um die Wasseraufnahme zu behindern.

Aufhängung an Kardangelenken: gesenkgeschmiedete Gelenkgabel mit einem aus zwei Schaukellagern bestehenden Kardaneinsatz; Aufhängeketten 8 mm, verzinkt oder Edelstahl, einschließlich Sicherungskette. Kette mit Schlauchüberzug; Schaukelnest Ø 120 cm mit farbigem Seilring, Sitzfläche aus Recyclinggummi-Ketten-Stahlseilmatte; großflächige Abdeckkappe zur Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser und des Schraubenkopfes, Erleichterung der Ersatzteilbeschaffung durch eingeprägtes Firmenzeichen; nachziehbare zweiteilige Schraubverbindung ohne überstehende Gewinde; formschlüssige Bolzenverbindung mit eingefrästen Metallringen bei hoher Beanspruchung in Querrichtung; Sinterbuchse: für alle Hin- und Herbewegungen werden Sintermetallgleitlager eingesetzt, die sich bei Benutzung selbst schmieren; Metallquerstange aus verzinktem Stahl, mit biegesteifer Eckverbindung, dadurch kleinere Fundamente;

Bodenverankerung mittels oberirdischer verstärkter Stahlfüße feuerverzinkt; Durchmesser 60 mm mit Fußring zur Aussteifung
Schaukelnest Ø 120 cm mit farbigem Seilring, Sitzfläche aus Recyclinggummi-Ketten-Stahlseilmatte; feuerverzinkte Beschläge in verstärkter Ausführung;

Gerätehöhe: 3,00 m
Breite: 4,30 m
Tiefe: 2,15 m
Gewicht: ca. 330 kg
Fallschutzbereich 8,50x 2,5m

Lieferumfang:
1 Metallquerstange
2 Standgestelle mit Stahlfüßen
1 Vogelnest mit Aufhängung an schlauchüberzogenen Ketten

Fundamente

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4 Stück 60 x 70 x 60 cm, Aushubtiefe 80 cm Betongüte C25/30 Nestwiege d=120 cm Hersteller/Typ/ Produktbezeichnung ' .....' vom Bieter einzutragen. **Mit dem Angebot ist zwingend eine Zeichnung, einschließlich dem technischen Datenblattes der angebotenen Nestschaukel zu übergeben.**	1,000	St	.....	.....
2.8.70.	(unb) Gl 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Hüpfplatten in Zehenform Typ 1, liefern und einbauen** Bewegliches Spielgerät DIN EN 1176, **Hüpfplatte**, Standfläche aus HPL (melaminbeschichtete Hochdruckplatte, schlag und kratzfest, fäulnisbeständig, schwer entflammbar, leicht zu reinigen). - Kanten gerundet - ovale Form - **Größen h= 0,35 m, Typ 1= 2,55 x 1,90 m** - mit rutschhemmender Oberfläche HEXA-Oberfläche - Stärke: 15 mm - Farbe: grau Ton 0074 Vor Ausführung sind der Bauleitung Farbmuster vorzulegen. Bodenanker nach dem Verarbeiten feuerverzinkt - Federn aus Spezialfederstahl, innen mit Schwenkbegrenzung gelagert auf Druckfeder Du= 12mm - Befestigung mit U-Bügeln Verstärkung der Platte mit 4-Kant-Rohren, 40 x 40 mm die Enden mit Stopfen aus Kunststoff verschlossen Spielgerät liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben. Zum Angebotsumfang gehört, dass für dasSpielgerät ist ein TÜV-Prüfzeugnis vor Aufstellung des Geräts erstellt und dem Auftraggeber übergeben wird. **Ausführung gemäß Detailplan 5-20** [redacted] oder gleichwertig				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	angebotener Hersteller/Typ/ Produkt ' .....' vom Bieter einzutragen.	1,000	St	.....	.....
2.8.80.	(unb) GI 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Hüpfplatten in Zehenform Typ 2, liefern und einbauen** Bewegliches Spielgerät DIN EN 1176, **Hüpfplatte** Standfläche aus HPL (melaminbeschichtete Hochdruckplatte, schlag und kratzfest, fäulnisbeständig, schwer entflammbar, leicht zu reinigen) - Kanten gerundet - ovale Form - **Größen h= 0,35 m, Typ 2= 2,00 x 1,50 m** - mit rutschhemmender Oberfläche HEXA-Oberfläche - Stärke: 15 mm - Farbe: orange Ton 00736 Vor Ausführung sind der Bauleitung Farbmuster vorzulegen. Bodenanker nach dem Verarbeiten feuerverzinkt - Federn aus Spezialfederstahl, innen mit Schwenkbegrenzung gelagert auf Druckfeder Du= 12mm - Befestigung mit U-Bügeln, Verstärkung der Platte mit 4-Kant-Rohren, 40 x 40 mm die Enden mit Stopfen aus Kunststoff verschlossen Spielgerät liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben. Zum Angebotsumfang gehört, dass für dasSpielgerät ist ein TÜV-Prüfzeugnis vor Aufstellung des Geräts erstellt und dem Auftraggeber übergeben wird. **Ausführung gemäß Detailplan 5-20** Hersteller: wie Vorposition oder gleichwertig angebotener Hersteller/Typ/ Produkt ' .....' vom Bieter einzutragen.	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.8.90. (unb) Gl 526
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Spielgerät Hüpfplatten in Zehenform Typ 3, liefern und einbauen
Bewegliches Spielgerät DIN EN 1176, **Hüpfplatte,** Standfläche aus HPL (melaminbeschichtete Hochdruckplatte, schlag und kratzfest, fäulnisbeständig, schwer entflammbar, leicht zu reinigen)
- Kanten gerundet
- ovale Form
- **Größen h= 0,35 m, Typ 3= 1,45 x 1,25 m**
- mit rutschhemmender Oberfläche HEXA-Oberfläche
- Stärke: 15 mm
- Farbe: gelb Ton 0687

Vor Ausführung sind der Bauleitung Farbmuster vorzulegen.
Bodenanker nach dem Verarbeiten feuerverzinkt
- Federn aus Spezialfederstahl, innen mit Schwenkbegrenzung gelagert auf Druckfeder Du= 12mm
- Befestigung mit U-Bügeln, Verstärkung der Platte mit 4-Kant-Rohren, 40 x 40 mm die Enden mit Stopfen aus Kunststoff verschlossen

Spielgerät liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben.
Zum Angebotsumfang gehört, dass für dasSpielgerät ist ein TÜV-Prüfzeugnis vor Aufstellung des Geräts erstellt und dem Auftraggeber übergeben wird.

Ausführung gemäß Detailplan 5-20

Hersteller:
wie Vorposition oder gleichwertig

angebotener Hersteller/Typ/ Produkt '

.....'
vom Bieter einzutragen.

1,000 St ....

2.8.100. (unb) Gl 526
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Spielgerät Hüpfplatten in Zehenform Typ 4, liefern und einbauen
Bewegliches Spielgerät DIN EN 1176, **Hüpfplatte**, Standfläche aus HPL (melaminbeschichtete Hochdruckplatte, schlag und kratzfest, fäulnisbeständig, schwer entflammbar, leicht zu reinigen)
- Kanten gerundet

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- ovale Form
- **Größen h= 0,35 m, Typ 4= 1,45 x 1,20 m**
- mit rutschhemmender Oberfläche HEXA-Oberfläche
- Stärke: 15 mm
- Farbe: grau Ton 0074

Vor Ausführung sind der Bauleitung Farbmuster vorzulegen.
Bodenanker nach dem Verarbeiten feuerverzinkt
- Federn aus Spezialfederstahl, innen mit Schwenkbegrenzung gelagert auf Druckfeder Du= 12mm
- Befestigung mit U-Bügeln, Verstärkung der Platte mit 4-Kant-Rohren, 40 x 40 mm die Enden mit Stopfen aus Kunststoff verschlossen

Spielgerät liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben.
Zum Angebotsumfang gehört, dass für dasSpielgerät ist ein TÜV-Prüfzeugnis vor Aufstellung des Geräts erstellt und dem Auftraggeber übergeben wird.

Ausführung gemäß Detailplan 5-20

Hersteller:
wie Vorposition oder gleichwertig

angebotener Hersteller/Typ/ Produkt '

.....'
vom Bieter einzutragen.

1,000 St ....

2.8.110. (unb) Gl 526
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Spielgerät Hüpfplatten in Zehenform Typ 5, liefern und einbauen
Bewegliches Spielgerät DIN EN 1176, **Hüpfplatte**, Standfläche aus HPL (melaminbeschichtete Hochdruckplatte, schlag und kratzfest, fäulnisbeständig, schwer entflammbar, leicht zu reinigen).
- Kanten gerundet
- ovale Form
- **Größen h= 0,35 m, Typ 5= 1,25 x 1,15**
- mit rutschhemmender Oberfläche HEXA-Oberfläche
- Stärke: 15 mm
- Farbe: gelb Ton 0687

Vor Ausführung sind der Bauleitung Farbmuster vorzulegen.
Bodenanker nach dem Verarbeiten feuerverzinkt
- Federn aus Spezialfederstahl, innen mit Schwenkbegrenzung gelagert auf Druckfeder Du= 12mm

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Befestigung mit U-Bügeln Verstärkung der Platte mit 4-Kant-Rohren, 40 x 40 mm die Enden mit Stopfen aus Kunststoff verschlossen Spielgerät liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben. Zum Angebotsumfang gehört, dass für dasSpielgerät ist ein TÜV-Prüfzeugnis vor Aufstellung des Geräts erstellt und dem Auftraggeber übergeben wird. **Ausführung gemäß Detailplan 5-20** Hersteller: wie Vorposition oder gleichwertig angebotener Hersteller/Typ/ Produkt ' .....' vom Bieter einzutragen.	1,000	St	.....	.....
2.8.120.	(unb) Gl 214 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Drehscheibe bauseits gelagert, einbauen** Drehscheibe" Holländerscheibe" vom AG gestellt, bzw. auf Baustelle lagernd, Durchmesser =3,20 m, Höhe ca. 1,00 m **siehe Foto** Spielgerät aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben/ statischer Erfordernis.	1,000	St	.....	.....
2.8.130.	(unb) Gl 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Edelstahrutsche, liefern und an Böschung einbauen** Edelstahlrutsche als Böschungsrutsche Edelstahlrutsche V2A, einteilige Gesamtkonstruktion der Rutsche in gezogener Kastenform, ohne Schweißnaht im Rutschflächenbereich; mit zwei Befestigungslaschen oben zum Anschrauben, unten mit Rutschenfüßen zum Aufschrauben am Erdanker aus Eiche 14/14 cm, daher kein Einbetonieren erforderlich. Handlaufrohr Ø 42 mm, Blechstärke mind. 2 mm; Wangenhöhe mindestens 15 cm; Anbauhöhe/ Rutschhöhe: mind.1,50 m				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite: 0,45 m Gewicht: ca. 53 kg **Ausführung gemäß Plan Nr. 5-19** Lieferumfang: 1 Edelstahlrutsche komplett mit Erdanker Fundamentierung: ohne Betonfundament Spielgerät liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und Fundamente Hersteller/Typ ' .....' vom Bieter einzutragen.				
		1,000	St	.....	.....
2.8.140.	(unb) Gl 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Trampolin, liefern und einbauen** Spielgerät DIN EN 1176-7, Trampolin mit Einbaurahmen, liefern und Betriebsfertig ausfestellen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd- und Fundamentarbeiten. Geräteraum: 1,75 x 1,75m Sprungfläche: 1,25 x1,25m - rutschsichere vandalismushemmende Matte für mittlere Sprunghöhe, Matte im Farbton anthrazit. Umlaufenden Rahmen Breite ca. 25cm mit Kunststofffallschutzbelag ebenfalls im Farbton anthrazit Für den Einbau: 30cm tiefe Grube als Streifenfundament Lieferumfang: 1x Mini-Trampolin 1,75x1,75m 1x Fundamentmetallrahmen 1,75x1,75m 16x Selbstbohrende Schrauben 4,8 x 50 mm Fundamentierung: 1 x ca. 2 m lang x 2 m breit (Aushubgröße beinhaltet zusätzlichen Arbeitsraum inklusive Trennfugen), Gesamttiefe 0,565 m Inkl. Lieferung und Einbau von 30 cm Sickerschicht aus Filterkies oder Sanden im Inneren des Sprungbereiches **Ausführung gemäß Plan Nr. 5-19**				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hersteller/Typ/ Produkt '				
	.....'				
	vom Bieter einzutragen.				
		1,000	St	.....	.....
2.8.150.	(unb) GI 526				
	Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten				
	Spielgerät Rufsäulen, liefern und einbauen				
	Spielgerät DIN EN 1176-7, Rufsäule (2 stk) mit Leitung und Schacht, liefern und Betriebsfertig ausfestellen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd- und Fundamentarbeiten.				
	Konferenz-Hörrohrstele aus Edelstahl V2A, Höhe 1,40 m, Rohrdurchmesser DN 100; trichterförmige Öffnung mit Lochblechabdeckung, Sprech- und Hörrohrdurchmesser 0,20 m, Tiefe 0,55 m; mit Anschlusselement in Spezialanfertigung zur Schallverteilung.				
	Gewicht pro Stele ca. 21 kg				
	Hörrohr mit Bodenflansch und Bodenanker, 1 Kugelabzweig für 2 Stelen				
	Gesamtlänge der zu verlegenden Leitung DN 100: 19 m, 1Stück PVC KG Rohr DN 600 als Revisionsöffnung, mit 2 vor Ort auszuschneidenden Anschlüssen, DN 100, Bauhöhe 50 cm mit verschließbarem Schutzdeckel, 1 Stück Putzstück PVC KG DN 100 mit rechteckigem Deckel, unterseitig mit 10mm Bohrung für Wasserabfluss, in 20 cm Kiespackung Körnung 16/32, Dicke 20 cm				
	Ausführung gemäß Zeichnung Blatt 5-09				
	Installationshinweise				
	empfohlener Platzbedarf mit Funktionsraum				
	pro Stele Kreisdurchmesser 3,00 m				
	Fundamente				
	pro Stele 1 Stück 60 x 60 x 70 cm				
	Aushubtiefe 90 cm, frostsicher				
	Betongüte C25/30 liefern, aufstellen gemäß Herstellervorschrift, einschl. Erdarbeiten und Fundament				
	Hersteller/Typ '				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	.....' vom Bieter einzutragen.				
		1,000	St	.....	.....
2.8.160.	(unb) GI 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Wasserpumpe liefern und einbauen** Spielgerät DIN EN 1176, Basispumpe kpl. aus Edelstahl, liefern und betriebsfertig aufstellen, einschließlich sämtlicher Montage-, Erd- und Fundamentarbeiten. - Säulendurchmesser der Standsäule 168 mm - Materialstärke 3 mm V2a Edelstahl - Säulenhöhe ca. 120 cm - Standarthöhe Wasserauslass ca. 75 cm - Durchmesser Wasserauslass 33,7 x 2,5 mm - zum Anschluss an eine Frischwasserleitung - automatischer Ventilverschluss durch wartungsfreie Magnetventiltechnik - gleichmäßig leichtgängige Handradbedienung (Kraftübertragung mittels robustem Zahnriemen) - Öl-/ fettfreie Bauteile (trinkwassergeeignet) - einstellbarer Druckminderer ohne Manometer in der Pumpe verbaut - mit Montageflansch aus Edelstahl Ø 25 cm zum Einbetonieren - inkl. Befestigungsmaterial - inkl. Flanschabdeckung aus Edelstahl Ø 25 cm mit Befestigungsmaterial (zur Abdeckung bei Demontage der Pumpe in der Winterzeit) - mit Spezialhandknauf aus Edelstahl, - für höchste Belastungen - 2-fach kugelgelagert - mit Wellendichtring - ohne Wasserschlauch und Anschlussmaterial Lieferumfang: 1 Edelstahl-Wasserpumpe komplett mit Verlängerungsschlauch (optimaler Betriebsdruck 0,2 bis 1,5 bar) (Pumpe ist bis 12 bar geprüft) - 1 Bodenanker - 1 Druckminderer - 1 Absperrventil mit Ablassvorrichtung - 1 Paket Montagezubehör Fundamentierung: lt. Fundamentplan / Fundament Betonqualität mindestens C 20/ 25 Wasserspielgerät liefern, aufstellen, einschl. Erdarbeiten und				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundament Hersteller/Typ ' .....' vom Bieter einzutragen. **Ausführung gemäß Plan Nr. 5-12**	1,000	psch		.....
2.8.170.	(unb) GI 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät beweglich Seilbahn, bauseits gelagert, aufbauen** Bewegliches Spielgerät DIN EN 1176, Seilbahn, **siehe Foto,** Länge ca. 28 m, bestehend aus 2 Stck. Standgestellen mit jeweils 4 Stck. Standpfosten, mit Pfostenschuhen aus Metall. Abmessung Standgestelle, Diagonale ca. 3,00 m, Breite 2,50 m, Länge 2,20 m, vom AG gestellt, auf Baustelle lagernd Spielgerät komplett betriebsfertg aufstellen, einschl. sämtlicher Montage-, Erdarbeiten und Fundamente laut Herstellerangaben.	1,000	St	.....	.....
2.8.180.	(unb) GI 526 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Spielgerät Kleintore, bauseits gelagert, aufbauen** Spielgerät Kleintore aus Aluminium, Abmessung 3,10 x 1,00 x 2,00 m (LxBxH), auf Baustelle lagernd, aufbauen nach Herstellerangaben.incl. aller Montage-, Fundament- und Erdarbeiten **siehe Foto** Die Kleinfeldtore sind in der neu herzustellenden Rasenfläche einzubauen.	2,000	St	.....	.....
2.8.190.	**Sicherheitstechnische Prüfung und Abnahme der Spielplatzflächen** Sicherheitstechnische Prüfung und Abnahme der kompletten Spielplatzflächen bestehend aus Spielgeräten, Fall- und Spielflächen durch einen anerkannten und zertifizierten				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spielplatzprüfer (z.B. TÜV oder DEKRA). Leistungen: - Sicherheitstechnische Vor-Ort-Erstprüfung nach DIN EN 1176 nach Endfmontage aller Speilobjekte und Fertigstellung der Spielbereiche (inkl. Anfahrstkosten) - Estellen eines Prüfbereichts mit Bebilderungen und Hinweisen zu möglichen Maßnahmen bei Feststellung von Mängeln. Der Prüfbereich ist 2-fach in Papier und 1-fach digital (pdf-Datei) dem AG zu übergeben - ggf. erforderliche vor Ort Nachprüfung gem DIN-EN 1176 Flächengröße der Spielplatzflächen: ~ 1.500qm Anzahl der Spielelemente: siehe Vorpositionen der Kostengruppe 526 und 552 Angebotenen zugelassenen Spielplatzprüfer: . . . . . . (Bietereintrag erforderlich)	1,000	psch		.....
Summe 2.8.	**KGR 552 Besondere Einbauten..**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.9. **KGR 574 Pflanz- und Saatflächen**

Ansaatflächen

2.9.10. (unb) Gl 572
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Vegetationstragschicht Rasen lockern kreuzweise aufreißen T 10cm BG2
Vegetationsflächen lockern, kreuzweise, aufreißen,
Abstand der Aufreißer bis 30 cm, Lockerungstiefe 10 cm,
Bodengruppe 2 DIN 18915.

2.700,000 m2 ....

2.9.20. (unb) Gl 511
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Oberboden bauseits gelagert, auftragen D 20cm
Oberboden bauseits gelagert, profilgerecht auftragen,
Auftragsdicke 20 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915,
Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.
Oberboden gesiebt, frei von Fremdstoffen und
Wurzelunkräutern

2.700,000 m2 ....

2.9.30. **Oberboden, gesiebt, liefern und einbauen**
Oberboden gesiebt, frei von Fremdstoffen und
Wurzelwildkräutern liefern, profilgerecht auftragen,
Auftragsdicke über 20 bis 40 cm, Bodengruppe 2 DIN
18915, Abrechnung nach Wiegekarte

Entweder nach Wiegenote mit Umrechnungsfaktor 1,7to/cbm
oder nach Lieferschein in cbm abzgl. 20% Lockerungsfaktor.

60,000 m3 ....

2.9.40. STLB-Bau: 10/2008 003
(unb) Gl 572
Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Feinplanum Rasenfläche BG2
Feinplanum für Rasenfläche, Anschlüsse an Kanten, Wege-
und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm
Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile
ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen
setzen, Bodengruppe 2 DIN 18915.

2.250,000 m2 ....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.50.	STLB-Bau: 10/2008 003 (unb) Gl 575 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM 2.3 25g/m2** Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 - Spielrasen -, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräsersorten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.	2.250,000	m2	.....	.....
2.9.60.	(unb) Gl 572 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Feinplanum Rasenfläche BG2, Neigung bis 1:3** Feinplanum für Rasenfläche, Neigung bis 1:3, Anschlüsse an Kanten, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 2 DIN 18915.	450,000	m2	.....	.....
2.9.70.	(unb) Gl 575 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM 2.3 25g/m2, Neigung bis 1:3** Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 - Spielrasen -, Neigung bis 1:3, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräsersorten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.	450,000	m2	.....	.....

Pflanzflächen

2.9.80.	(unb) Gl 511 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Oberboden bauseits gelagert, auftragen D 35cm** Oberboden bauseits gelagert, profilgerecht auftragen, Auftragsdicke 35 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle. Oberboden gesiebt, frei von Fremdstoffen und Wurzelunkräutern	220,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.90.	(unb) Gl 572 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Vegetationstragschicht lockern kreuzweise aufreißen T 10cm BG2** Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise, aufreißen, im Bereich von Bäumen, Abstand der Aufreißer bis 30 cm, Lockerungstiefe 10 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915.	220,000	m2	.....	.....
2.9.100.	STLB-BAU: 00/2009 003 (unb) Gl 572 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Grunddüngung Vegetationsfläche organ.Dünger aufbringen einarbeiten 150g/m2** Grunddüngen der Vegetationsfläche, organischen Dünger aufbringen und einarbeiten, Menge ca. 150 g/m2.	50,000	kg	.....	.....
2.9.110.	STLB-Bau: 10/2011 004 (unb) Gl 574 Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- **Salix purpurea 'Nana' vStr 5 Tr. 60-100 liefern einpflanzen** Salix purpurea "Nana" (Kugelweide) vStr 5 Tr. 60 - 100 liefern und einpflanzen.	630,000	St	.....	.....
2.9.120.	STLB-Bau: 10/2011 004 (unb) Gl 574 Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- **Carex morrowii 'Variegata' P 0,5 liefern einpflanzen** Carex morrowii "Variegata" (Weißgestreifte Japan-Segge) P 0,5 liefern und einpflanzen.	80,000	St	.....	.....

Bäume

2.9.130.	**Pflanzgrube 3 cbm lösen laden fördern BG3** Pflanzgrube ausheben, 3 cbm, Aushub laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 3 DIN 18915. Fläche: 1,7 x 1,7 x1,0m <u>Ausführung für Pruns yedoensis in Grandfläche.</u>	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.9.140. **Pflanzgrube 1,7m x1,7m x 1,0m verfüllen zweischichtig überbaubar**
Pflanzgrube Maße Baumgrube 170/170/100cm
zweischichtig verfüllen, für Überfahrbatkeit in Grandfläche
herstellen.

Obere Schicht:
35 cm Stärke mit Baumobersubstrat
Vegetationstragschicht/Substrat gemäß FLL-Empfehlungen
für Baumpflanzungen (überbaubar),aufgedüngt mit
umhüllten NPK Depot-Dünger 15-8-12 mit Spurenelementen,
Menge 2kg/m³

Produkt/Hersteller
'.....'
Bieterangabe

Untere Schicht:
zertifiziertes Baumuntersubstrat nach FFL Richtlinien

Produkt/Hersteller
'.....'
Bieterangabe
o.glw.

Ausführung für Pruns yedoensis in Grandfläche.

1,000 St ....

2.9.150. Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten
Baumbewässerungs-/-belüftungseinr. Dränrohr DN80 L 4m 1Porzyl-Dränstab
Baumbewässerungs-/-belüftungseinrichtung einbauen, in
offener Pflanzgrube, Dränrohr, Typ R 1, PVC-U DIN
4262-1 als Vollsickerrohr, DN 80, ringförmig verlegt,
Länge ca. 4 m, mit einem Porzyl-Dränstab DN 125, Länge
75 cm, sowie 2 Verschlusskappen aus Leichtmetall DN
80/160 mit Lüftungsöffnungen.
Die Kappe muß verriegelbar sein

Baum in wassergebundener Decke

Ausführung für Pruns yedoensis in Grandfläche.

1,000 St ....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.160.	(unb) GI 574 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Pflanzgrube 150/150cm T 80cm lösen laden BG2** Pflanzgrube ausheben, 150/150 cm, Tiefe 80 cm, Aushub laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 2 DIN 18915. Ausführung für Catalpa bignonioides in Vegetationsfläche.	1,000	St	.....	.....
2.9.170.	(unb) GI 574 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Pflanzgrube verfüllen Vegetationstragschicht/Substrat 150/150cm D 80cm** Pflanzgrube verfüllen, Vegetationstragschicht/Substrat gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate - Ausgabe 2004 - Tabelle 1, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), Pflanzgrube 150/150 cm, Schichtdicke 80 cm. Ausführung für Catalpa bignonioides in Vegetationsfläche.	1,000	St	.....	.....
2.9.180.	(unb) GI 574 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Pflanzgrube 200/200cm T 80cm lösen laden BG2, 3er-Gruppe, in Böschungsbereich** Pflanzgrube ausheben, 200/200 cm, Tiefe 80 cm, Aushub laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 2 DIN 18915. Ausführung für Betula papyr. in Vegetationsfläche (teilweise im Böschungsbereich). HINWEIS: In die eine Baumgrube sind unmittelbar nebeneinander die 3 Birken zu pflanzen.	1,000	St	.....	.....
2.9.190.	(unb) GI 574 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Pflanzgrube 200/200cm T 80cm lösen laden BG2, für 3er- Gruppe** Pflanzgrube ausheben, 200/200 cm, Tiefe 80 cm, Aushub laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 2 DIN 18915.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung für Cornus mas in Wegefläche HINWEIS: In die eine Baumgrube sind unmittelbar nebeneinander die 3 Kornelkirschen zu pflanzen.	1,000	St	.....	.....
2.9.200.	(unb) GI 574 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Pflanzgrube verfüllen Vegetationstragschicht/Substrat 200/200cm D 80cm, teilweise im Böschunsgbereich** Pflanzgrube verfüllen, Vegetationstragschicht/Substrat gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate - Ausgabe 2004 - Tabelle 1, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), Pflanzgrube 200/200 cm, Schichtdicke 80 cm. Ausführung für Betula papyr. in Vegetationsfläche (im Böschungsbereich) und Cornus mas in Wegefläche..	2,000	St	.....	.....
2.9.210.	**Ballenverankerung - Unterflurverankerung** Hochstämme der Vorposition unterirdisch verankern. Zur Anwendung kommen unbehandelte Stahlanker mit 50 mm breiten Gurtschlaufen und einem Spanngurt aus Polyestergewebe. Zur Schonung der Ballenoberfläche wird eine langsam verrottbare Kokosfaserscheibe unterlegt. Produkt/Hersteller '.....' Bieterangabe	8,000	Stck	.....	.....
2.9.220.	**Prunus yedoensis, HST 4XV MDB STU 20-25 liefern einpflanzen** Prunus yedoensis (Jap. Kirsche) HSt, 4xv mDb STU 20-25 liefern gem. DIN 18916 pflanzen	1,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.230.	(unb) Gl 574 Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- **Betula papyrifera, HST 4xv mDb 18-20, liefern einpflanzen** Betula papyrifera (Papierbirke) HSt 4xv mDb 18 - 20 liefern und gem. DIN 18916 pflanzen.	2,000	St	.....	.....
2.9.240.	(unb) Gl 574 Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- **Betula papyrifera HST, 4xv mDb 20-25 liefern einpflanzen** Betula papyrifera (Papierbirke) HST, 4xv mDb 20 - 25 liefern und gem. DIN 18916 pflanzen.	1,000	St	.....	.....
2.9.250.	(unb) Gl 574 Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- **Cornus mas HST, 3xv mDb 14-16 liefern einpflanzen** Cornus mas (Kornelkirsche) HST 3xv mDb 14-16 liefern und gem. DIN 18916 pflanzen	3,000	St	.....	.....
2.9.260.	STLB-Bau: 04/2012 004 (unb) Gl 574 Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- **Catalpa bignonioides HST 3xv mDb 18-20 liefern einpflanzen** Catalpa bignonioides (Trompetenbaum) H 3xv mDb 18 - 20 liefern und einpflanzen.	1,000	St	.....	.....
2.9.270.	(unb) Gl 574 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch Körnung 10/40 D 6-8cm** Mulchen der Pflanzfläche mit Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke der Mulchdecke über 6 bis 8 cm, Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung.	220,000	m2	.....	.....
	Summe 2.9. **KGR 574 Pflanz- und Saatflächen**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.10. **KGR 579 - Pflegearbeiten Pflanz- und Saatflächen**

Die Fertigstellungspflege für die Pflanz und Rasenflächen beginnt mit Herstellung der Flächen und endet mit der Abnahme im Oktober 2013 nach deren Herstellung. Die Anzahl der Pflegegänge ist für diesen Zeitraum ausgelegt.
Die Pflegegänge sind gegenüber dem AG anzuzeigen und gegenzuzeichnen.

Jeder Pflege-, Wässerungs-, und Düngegang und der Fertigstellungspflege ist unaufgefordert schriftlich vor Ausführungsbeginn der Bauleitung mitzuteilen nach Beendigung des Pflegeganges durch den Auftraggeber zur Anerkennung gegenzeichnen zu lassen und der Bauleitung schriftlich mitzuteilen.

Erfolgen die Nachweise nicht, werden die Pflegegänge nicht vergütet.

2.10.10. **Solitärbäume wässern, 6 Wassergaben**
Solitärbäume wässern, bei Ausbleiben ausreichender natürlicher Niederschläge; Nachweis über Wasseruhr; Ausführung nach DIN 18916. Die Wässerungsgänge sind mit der Bauleitung abzustimmen und nach Durchführung abzuzeichnen.

Mindestwassermenge je Arbeitsgang
und Baum: 150 l
HINWEIS:
Das Wasser kann aus dem nahliegenden Rückhaltebecken entnommen werden

Anzahl der Arbeitsgänge : **6 Gänge**

6 Arbeitsgänge
(8 Stk x 6 Gänge = 48 Stk)

NACHWEIS DURCH GEGENGEZEICHNETE RAPPORTZETTEL!

48,000 Stk ....

2.10.20. **Pflanzflächen und Solitäre wässern. 6 Gänge**
Pflanzflächen und Solitäre wässern für die Dauer der 1. Vegetationsperiode.
Die Wasserkosten trägt der Auftragnehmer. Wasse kann aus dem naheligenden Rückhaltbecken entnommen werden.
Evtl. Schläuche und Regner sind vom Auftragnehmer

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bereitzustellen. Das Wässern mit Wasserwagen ist erlaubt. Wassermenge: ca. 20 l/m2 pro Gang 6 Arbeitsgänge (220 m2 x 6 Gänge = 1.320 m2) NACHWEIS DURCH GEGENGEZEICHNETE RAPPORTZETTEL!	1.320,000	qm	.....	.....
2.10.30.	**Rasenflächen mähen, 8 Arbeitsgänge** Rasenflächen mähen, Gebrauchsrasen gem. DIN 18917, in Einzelflächen einschl. Entfernen des Mähgutes. Rasen. max. Wuchshöhe: bis 12 cm Schnitthöhe: auf 5 cm 8 Arbeitsgänge (ca. 2.250 m2 x 8 = 18.000 m2) Die Abnahme kann beantragt werden, wenn 75% projektive Bodendeckung erreicht sind. Sollten zur Erzielung des abnahmefähigen Zustandes mehr als 8 Schnitte erforderlich sein, gehen diese zu Lasten des AN. EINZELNACHWEIS DURCH GEGENGEZEICHNETE RAPPORTZETTEL!	18.000,000	m2	.....	.....
2.10.40.	**Rasenflächen in Böschungen mähen, 8 Arbeitsgänge** Rasenflächen in Böschungen mähen, Gebrauchsrasen gem. DIN 18917, in Einzelflächen einschl. Entfernen des Mähgutes. Neigung: bis max 1:3 max. Wuchshöhe: bis 12 cm Schnitthöhe: auf 5 cm 8 Arbeitsgänge (ca. 450 m2 x 8 = 3.600 m2) Die Abnahme kann beantragt werden, wenn 75% projektive Bodendeckung erreicht sind. Sollten zur Erzielung des abnahmefähigen Zustandes mehr als 8 Schnitte erforderlich sein, gehen diese zu Lasten des AN.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	EINZELNACHWEIS DURCH GEGENGEZEICHNETE RAPPORTZETTEL!			
		3.600,000 m2	.....	.....
2.10.50.	**Fertigstellungspflege Pflanzflächen, 5 Gänge** Größtenteils mit Rindenmulch abgedeckte Pflanzflächen bis zur Abnahme gem. DIN 18916 pflegen: - Anzahl der Pflegegänge: 5 - lockern der Pflanzflächen - Kontrolle auf Krautwuchs, Kraut hacken Material aufnehmen und entsorgen - nach Bedarf Schneiden von Gehölzen (Abschneiden von trockenen und beschädigten Pflanzenteilen) - Ersetzen ausgefallener Gehölze **5 Arbeitsgänge** (220 m2 x 5 Gänge = 1.600 m2) Jeder Pflegedurchgang ist der Bauleitung schriftlich unmittelbar nach der Ausführung mitzuteilen, ansonsten wird der Pflegedurchgang nicht anerkannt !			
		1.100,000 m2	.....	.....
2.10.60.	STLB-Bau: 10/2009 003 (unb) Gl 519 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten **Mulchschicht nachbessern ganzflächig Gehölzfläche Rindenmulch D 3-5cm** Mulchschicht nachbessern, ganzflächig, auf Gehölzfläche, Mulchstoff Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke 3 bis 5 cm, Ausführung im April.			
		220,000 m2	.....	.....
	Summe 2.10.	**KGR 579 - Pflegearbeiten Pflanz..**		**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.11. **KGR 591 Baustelleneinrichtung**

2.11.10. (unb) Gl 391
Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung
Baustelle einrichten
Baustelle einrichten
als Gesamtleistung für alle Bauleistungen,
auf den vom AG zugewiesenen Plätzen,
für die 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
einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die
erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros,
Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen,
Toilettencontainer (entsprechend der gültigen
Arbeitsschutz- und Hygienebestimmungen) und dgl. soweit
erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten.
Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluß sowie
Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle
soweit erf., herstellen. Zufahrtswege bei Verschmutzung
reinigen.
Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze
sonstige Platzbefestigung und Wege im Baustellenbereich
anlegen.
Kennzeichnung,Sicherung des Baubereiches, Beleuchtung
für die Dauer der gesamten Baumaßnahme herstellen.
Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B.
Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle als
besonderer Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale
die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle
Bauleistungen.
Abschlagszahlungen auf die Baustelleneinrichtung werden
entsprechend dem Baufortschritt geleistet.

1,000 psch .....

2.11.20. (unb) Gl 391
Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung
Baustelle räumen
Baustelle räumen
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und
dgl. räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem
ursprünglichen Zustand unter Wahrung der
landschaftlichen Belange wieder ordnungsgemäß
herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht
für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen)

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen.	1,000	psch		.....
2.11.30.	(unb) Gl 391 Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung **Bauzaun H 2m aufstellen räumen** Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen, für die gesamte Bauzeit der Neubaumaßnahme vorhalten und räumen.	270,000	m	.....	.....
2.11.40.	**Bauzzaun H 2m umsetzen** Bauzzaun H 2m, auf unbefestigtem oder befestigtem Untergrund umsetzen nach Bauablauf, das Umsetzen ist per Skizze festzuhalten und vom AG gegenzeichnen zu lassen.	100,000	m	.....	.....
2.11.50.	STLB-Bau: 10/2008 000 (unb) Gl 391 Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung **Verkehrseinr. aufstellen räumen** Verkehrseinrichtung nach StVO, mit Aufstellvorrichtung, aufstellen und räumen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'nach Anordnung der örtlichen Bauleitung '.	2,000	St	.....	.....
2.11.60.	STLB-Bau: 10/2011 000 (unb) Gl 391 Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung **Behelfsm. Fußweg ungeb.Wegbefestigung B 1,5m herstellen räumen** Behelfsmäßiger Fußweg als ungebundene Wegbefestigung, Nutzbreite 1,5 m, herstellen und räumen.	20,000	m	.....	.....
	Summe 2.11. **KGR 591 Baustelleneinrichtung**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.12. **KGR 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen**

2.12.10. **Digitales Bestandsaufmaß und Höhenkataster**
Digitales Bestandsaufmaß und Höhenkataster komplett für Sportplatzflächen und Parkanlage (Gesamtbaufeld) nach Baufertigstellung erstellen und spätestens mit der Schlussrechnung als Massennachweis/Aufmaßplan in gedruckter und digitaler Form dem Auftraggeber übergeben.

Incl. aller Nebenarbeiten.

Hinweise:
- digitales Aufmaß auf CD-ROM
- die dwg- oder dxf-Datei ist für die Feinkartierung in netGris zu erstellen
- Höhenangaben in NN
- die Zeichnung muss georeferenziert sein und die Lage im aktuell gültigen Koordinatensystem definiert sein.
- eindeutige Layerstruktur, Geometrietypen, geschlossene Polygone, Objektschlüssel, gem. Standardvorgaben netGris.

Die genauen Anforderungen sind entsprechend der in der Anlage beigefügten Beschreibung (6 Seiten) der TRIGA IT-Solution GmbH anzubieten und zu liefern.

1,000 Psch .....

2.12.20. **Boden gemäß LAGA beproben**
Boden gemäß LAGA beproben
Boden auf Belastungen beproben einschl. Probenahme.
Material = Boden Klasse 3 bis 5.
Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und Eluat gemäß LAGA.
Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem Labor erfolgen, das von der
Freien und Hansestadt Hamburg,
Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit u. Verbraucherschutz
- Institut für Hygiene und Umwelt -
- Umweltuntersuchungen -
anerkannt ist.

1,000 St ....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.12.	**KGR 599 Sonstige Maßnahmen für ..**			**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.13. **Stundenlohnarbeiten**

auf Anordnung der Bauaufsicht durchführen. Bei Fahrzeugen und Maschinen ist das Bedienungspersonal mit einzurechnen, sowie alle Betriebs-, Anfahr- und Abfahrkosten. Alle Stundenlohnarbeiten sind Bedarfspositionen.

Alle anfallenden Stundenlohnarbeiten, die auf Anordnung der Bauleitung durchgeführt werden, müssen am selben Tag der Bauleitung zur Anerkennung vorgelegt werden. Nachträglich vorgelegte Stundenlohnberichte werden nicht anerkannt. Dies gilt auch für Lieferscheine der Materialien, die im Zusammenhang mit Stundenlohnarbeiten verbraucht wurden.

a)Verrechnungssatz für Arbeitskräfte
Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG durchführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dgl. sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.
Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet.
Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

2.13.10. **Vorarbeiter/ Bauleiter**

10,000 h ....

2.13.20. **Facharbeiter, Berufsgruppe III b**

10,000 h ....

b)Verrechnung für Baugeräte

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG durchführen.

Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorbehalte- und Betriebsstoffkosten, alle Zuschläge sowie alle Kosten

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für das Bedienungspersonal.Abgerechnet werden die tatsächlich geleisteten Gerätebetriebsstunden. Bei arbeitsbedingtem Stillstand des jeweiligen Gerätes hat das Bedienungspersonal auf der Baustelle anfallende Hilfsarbeiten auf Anweisung des AG mit auszuführen. Diese Arbeitszeit wird entsprechend dem Verrechnungssatz für Arbeitskräfte vergütet. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden				
2.13.30.	**Bagger, Schaufelinhalt 0,4 bis 1,0 m³** Bagger, Schaufelinhalt 0,4 bis 1,0 m³ einschließlich Fahrer				
		4,000	h	.....	.....
2.13.40.	**Minibagger. Korbinhalt bis 0,3 cbm** Minibagger mit Kettenfahrwerk und Tieflöffel Korbinhalt bis 0,3 m3, einschließlich Fahrer				
		4,000	h	.....	.....
2.13.50.	**Radlader, Schaufelinhalt 0,5 bis 1,0 m³** Radlader, Schaufelinhalt 0,5 bis 1,0 m³ einschließlich Fahrer				
		4,000	h	.....	.....
2.13.60.	**Radlader, Laderaupe über 18-37 kW** Radlader, Laderaupe über 18-37 kW einschließlich Fahrer				
		4,000	h	.....	.....
2.13.70.	**Radlader, Laderaupe 50 kW** Radlader, Laderaupe 50 kW, einschließlich Fahrer				
		4,000	h	.....	.....
2.13.80.	**Rüttelverdichter AT 2000** Rüttelverdichter AT 2000 inkl. Bedienung				
		1,000	h	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.13.90.	**Rüttelverdichter AT 4000** Rüttelverdichter AT 4000 inkl. Bedienung	1,000	h	.....	.....
2.13.100.	**Motorflex einschl. Trennscheibenabnutzung** Motorflex einschl. Trennscheibenabnutzung inkl. Bedienung	1,000	h	.....	.....
	c)Verrechnungssatz für Kraftfahrzeuge Abgerechnet werden die tatsächlich geleisteten Gerätebetriebsstunden. Bei arbeitsbedingtem Stillstand des jeweiligen Gerätes hat das Bedienungspersonal auf der Baustelle anfallende Hilfsarbeiten auf Anweisung des AG mit auszuführen. Diese Arbeitszeit wird entsprechend dem Verrechnungssatz für Arbeitskräfte vergütet. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden				
2.13.110.	**LKW-Kipper ca. 12 t Nutzlast** LKW-Kipper ca. 12 t Nutzlast einschließlich Fahrer	1,000	h	.....	.....
	Summe 2.13.	**Stundenlohnarbeiten**			**.....**
	Summe 2.	**KGR 500 Leistungsverzeichnis**			**.....**

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	**KGR 200 Leistungsverzeichnis**	
1.1.	KGR 211 Sicherungsmaßnahmen	.....
1.2.	KGR 212 Abbruchmaßnahmen	.....
1.3.	KGR 214 Herrichten der Geländeoberfläche	.....
	Summe 1. KGR 200 Leistungsverzeichnis	**.....**

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	**KGR 500 Leistungsverzeichnis**	
2.1.	KGR 511 Oberbodenarbeiten	.....
2.2.	KGR 512 Bodenarbeiten	.....
2.3.	KGR 520 Befestigte Flächen	.....
2.4.	KGR 526 Spielplatzflächen	.....
2.5.	KGR 541 Abwasseranlagen	.....
2.6.	KGR 545 - Frischwasserleitung	.....
2.7.	KGR 551 Allgemeine Einbauten	.....
2.8.	KGR 552 Besondere Einbauten (Spielgeräte)	.....
2.9.	KGR 574 Pflanz- und Saatflächen	.....
2.10.	KGR 579 - Pflegearbeiten Pflanz- und Saatflächen	.....
2.11.	KGR 591 Baustelleneinrichtung	.....
2.12.	KGR 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen	.....
2.13.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 2. KGR 500 Leistungsverzeichnis	**.....**

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: **2010-6-700** **Spielplätze 2010**
LV: **90** **Neubau Kinderspielplatz**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	**90**	
1.	KGR 200 Leistungsverzeichnis	.....
2.	KGR 500 Leistungsverzeichnis	.....
	Summe LV **90 Neubau Kinderspielplatz**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	**EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 95

(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/ D4 / G2 - 46/2012

Baumaßnahme

Grünzug Hohenhorst - südlich Schöneberger Straße

Neubau Kinderspielplatz

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 60 Werktagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung

☒ Ausgenommen Kunststoffarbeiten (Ausführung nur bei Temperaturen über ~ + 8°(nachts)

2.3 Folgende Einzelfristen sind Vertragsfristen:

☒ Pflanzarbeiten bis spätestens 31. März 2013 komplett fertigstellen!

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, 2-fach -fach

und zugleich bei
- - - - - -fach

einzureichen.

4.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/..... 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
5 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
5 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
5 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.

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.*

10.5 KEINE

FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

BEZIRKSAMT WANDSBEK

Management des öffentlichen Raumes – MR 313

Auftrags-Nr.: A / D4 G2 / 46 /2012 Datum: 27.11.2012

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.: 300058394
Mittelbindungs-Nr.:
HÜL-Nr.: 317/ 2012
Projekt-Nr./CO-Auftrag: 90014049
Sachbearbeiter [redacted]
Tel.: / Fax: [redacted]

Michelsen GmbH & Co. KG
Garten - und Landschaftsbau

Möllner Landstraße 126

21514 Büchen

AUFTRAG (1.Ausfertigung)

Baumaßnahme

Grünzug Hohenhorst - südlich Schöneberger Straße

Neubau Kinderspielplatz

Angebot für Angebotsdatum 26.10.2012

Landschaftsbauarbeiten

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 293.924,62 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 Dezember 2012
Fertigstellung der Gesamt-Arbeiten	am Ende Mai 2013
Ende der Einzelfristen Fertigstellungspflege-Arbeiten	am 15. Oktober 2014
Pflanz–Arbeiten	am November 2013

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.

Die Auftragssumme beinhaltet den gemäß Angebot gewährten Nachlass in Höhe von 2 %

.....

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)

.....