

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2418**

**Kita In den Brinken WAF**

Bauvorhaben

**Kita In de Brinke II**

-  
-  
-

Leistung (LV)

**01**

**Kindergarten In de Brinke II, Warendorf**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

**elektronisch**

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 109**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (2418)
<b>Kita In den Brinken WAF</b>
Leistung (LV)
<b>01 Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>

Bauvorhaben <b>Kita In de Brinke II</b>		
Bauherr Stadt Warendorf Hochbauamt	Telefon 02581 540 Fax 02581 54 2900  hildegard.post@warendorf.de	Ansprechpartner: ... Post, Hildegard
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax	
Bauleitung	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

## Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Vergabeverfahren:

### Abzüge Netto

### Abzüge Brutto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauwesensversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

## Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

## GAEB-Datenaustausch

- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

# Inhaltsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vorbemerkung zu Befestigungsarbeiten	5
<b>01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Außenanlage Kita</b>	<b>5</b>
01.01	Titel	Vorarbeiten	17
01.02	Titel	Abbrucharbeiten	21
01.02.01	Bereich	Abbruch allgemein	21
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)	25
01.03.01	Bereich	Erdarbeiten Flächen	26
01.03.02	Bereich	Erdarbeiten Gräben und Gruben	28
01.03.03	Bereich	Erdarbeiten Vegetation	32
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten	33
01.04.01	Bereich	allgemein	33
01.04.02	Bereich	PP/MD-Rohr	35
01.04.03	Bereich	Hofeinläufe / Linienentwässerung	40
01.05	Titel	Elektroarbeiten	46
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)	48
01.06.01	Bereich	Unterbau	48
01.06.02	Bereich	Einfassungen	50
01.06.03	Bereich	Pflaster	60
01.07	Titel	Ausstattung	65
01.07.01	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile	65
01.07.02	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)	69
01.07.03	Bereich	Metallbau	73
01.08	Titel	Spielplätze	80
01.09	Titel	Pflanzenlieferung	88
01.10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)	91
01.11	Titel	Fertigstellungspflege	96
01.12	Titel	Unterhaltungspflege	100
01.13	Titel	Stundenlohnarbeiten	104
<b>02</b>	<b>Bereich</b>	<b>Straßenbau</b>	<b>106</b>
02.01	Titel	Einfassungen	106
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>108</b>

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
Vorbemerkung zu Befestigungsarbeiten		
<p>Alle Arbeiten zum Platz- und Wegebau erfolgen gemäß den Ausführungsbestimmungen der VOB, den Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen (RStO) und den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau (ZTV SoB-StB). Notwendige Aufgrabungen in Verkehrsflächen erfolgen gem. ZTV A-StB.</p> <p>Alle nötigen Arbeits- und Schutzgerüste für die Montage sind in den Einheitspreisen einzurechnen.</p> <p>Bei Positionen mit Bemusterung erfolgt die Auswahl des Pflasters nach Vorlage von Mustersteinen, die der AN dem AG vor Baubeginn vorzulegen hat.</p> <p><b>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Abweichungen von den Regelwerken zum Wurzelschutz zulässig sind. Diese Abweichungen sind jedoch der Bauüberwachung und dem Auftraggeber anzuzeigen und zu erklären. Maßnahmen zum Schutz des Wurzelwerks werden vor Ort abgestimmt.</b></p> <p><b>01 Bereich Außenanlage Kita</b></p> <p><b>Ausführungs- und Fertigstellungsfristen</b></p> <p>Die verbindlichen Ausführungs- und Fertigstellungsfristen sind dem Bauzeitenplan zu entnehmen und einzuhalten.</p> <p><b>Die Eröffnung der Kita zum benannten Termin ist zu gewährleisten und alle dafür notwendigen Arbeiten vorzuziehen.</b> Eine zusätzliche Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p> <p><b>Die zusätzlichen Vertragsbedingungen sind verbindlich und werden Vertragsbestandteil.</b></p> <p><b>Baubeschreibung und Vorbemerkungen</b></p> <p><b>1. Baubeschreibung</b></p> <p><b>Auszuführende Leistungen</b></p> <p>Bei den nachstehend beschriebenen Leistungen handelt es sich um die Landschaftsbauarbeiten zur Gestaltung der Außenanlagen der Kita In de Brinke II. Die Außenanlagen, befinden sich in Warendorf, am Eichenweg 2. Die Erschließung der zu überarbeiteten Flächen erfolgt über eben diese.</p> <p>Mit Aufnahme der Arbeiten erfolgt eine Einweisung durch den Auftraggeber vor Ort.</p>		

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>Folgende Planunterlagen werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lagepläne mit Höhenangaben</li><li>- Leitungsplan</li><li>- Detailpläne und Schnitte</li><li>- Vorbemerkungen DGNB</li></ul> <p><u>Gleichzeitig laufende Arbeiten</u> Gleichzeitig laufende Arbeiten durch andere Bauunternehmen im Baugebiet sind vorgesehen. Die Erreichbarkeit der Baustelle ist dennoch gewährleistet. Temporäre Einschränkungen sind vom AN zu tolerieren. Der AN stimmt sich mit der Bauleitung ab. Unterbrechungen des Arbeitsablaufs werden als Behinderungen nicht anerkannt. Hierdurch bedingte Ausfallzeiten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>2. Angaben zur Baustelle</b></p> <p><u>Lage der Baustelle</u> Erlenweg 2, 48231 Warendorf</p> <p><u>Zugänge, Zufahrten</u> Die Baustelle ist zugänglich über den Eichenweg.</p> <p><u>Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen</u> Der Auftragnehmer hat sich vor Baubeginn über die Positionierung von Wasser- und Stromentnahmepunkten zu informieren. Die Herstellung von Leitungen zu Verbrauchsstellen und das Anbringen von Messeinrichtungen sind Sache des AN.</p> <p><u>Lager- und Arbeitsplätze</u> Flächen für die Materiallagerung, die Baustelleneinrichtung, Büro- und Sozialcontainer werden vom AG nur innerhalb des Baufeldes bereitgestellt, darüber hinaus gehende Flächen hat sich der AN auf eigene Rechnung zu beschaffen. Die benötigten Flächen sind nach den gültigen Vorschriften abzusperren, jedoch mindestens mit Absperrschranken. Die Kosten der Absperrungen sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p> <p>Bei der Aufstellung von Baucontainern und Bauwagen ist insbesondere auf die vorgegebenen Abstände zu Bäumen und die Schonung des Bodens und des Wurzelbereiches zu achten. Im Wurzelbereich dürfen u. a. kein Zement, keine Steine, keine Öle und keine Chemikalien gelagert werden.</p> <p><u>Gehölze und Gewässer</u> Die Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftsgestaltung, Abschnitt 4, Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, RAS-LP 4, Ausgabe 1999, sind zu beachten.</p> <p><u>Oberflächenentwässerung</u> Die durch die Baumaßnahme ggf. beeinträchtigte Oberflächenentwässerung ist während der Bauarbeiten im Einvernehmen mit den betreffenden Interessenten und den zuständigen Behörden durch geeignete Maßnahmen aufrecht zu erhalten, so dass eine einwandfreie Abführung des anfallenden Tagwassers im Bereich der Baustelle gewährleistet ist. Diese Leistungen gehören zu den Nebenleistungen und werden nicht gesondert berechnet.</p> <p><u>Baugrundverhältnisse</u> Das Bodengutachten ist zu berücksichtigen.</p>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>Das Befahren des Erdplanums zur ständigen Baustellenandienung ist nicht gestattet.</p> <p>Um den gewachsenen Boden nicht länger als nötig nasser Witterung auszusetzen, darf bei feuchtigkeitsempfindlichen Böden nur die Fläche freigelegt werden, die unmittelbar danach vertragsgemäß überbaut oder durch geeignete Maßnahmen auf Kosten des AN geschützt wird.</p> <p>Auch die Freilegung / Offenhaltung des ungebundenen Fahrbahnoberbaus ist zwingend den Witterungsverhältnissen anzupassen. Bei erhöhtem Aufkommen von Oberflächenwasser ist das Schotterplanum durch geeignete Maßnahmen auf Kosten des AN zu schützen.</p> <p>Durch unsachgemäßes Arbeiten unbrauchbar gewordener(s) Boden/Schottermaterial ist auf Kosten des AN zu ersetzen, dies gilt auch für anstehende Böden unterhalb des Erdplanums. Lässt der Wassergehalt des aufgeweichten Bodens die Durchführung einer Bodenverbesserung noch zu, dann sind die Kosten dafür vom AN zu tragen. Die für eine Bodenverbesserung in Frage kommenden Böden werden vom AG bestimmt.</p> <p>Die Erschwernisse, die auf die feuchtigkeitsempfindlichen Böden zurückzuführen sind, sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Zum Schutz des Baumbestandes während der Bauarbeiten sind folgende Regelwerke unbedingt zu beachten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DIN 18920 (2014-07) Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen</li><li>• RAS-LP 4 Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftspflege</li><li>• ZTV-Baumpflege</li></ul> <p>Auf einen Bodenauftrag im Wurzelbereich sollte generell verzichtet werden. Bei unvermeidlichem Bodenauftrag im Wurzelbereich ist ein Mindestabstand vom Stamm einzuhalten und es sind weitergehende Maßnahmen vorzusehen.</p> <p>Beim Bodenabtrag ist der Wurzelbereich auszusparen, ist der Bodenabtrag unvermeidbar, so sind im Schutzbereich geeignete Maßnahmen vorzusehen.</p> <p>Offengelegte Wurzeln sind entsprechend zu schützen und im Falle einer Schädigung in Absprache mit der Bauleitung geeigneten Maßnahmen zu behandeln.</p> <p>Mögliche Spätanzeichen einer schwerwiegenden Wurzelschädigung in Form von Vitalitätsverlust der Baumsubstanz, mangelnden Standfestigkeitsanzeichen, o.ä. und daraus resultierende Ersatzmaßnahmen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt.</p> <p>Bodenverdichtungen im Umfeld der Bäume und Flurgehölze sollten vermieden werden. Die Verschmutzung des Wurzelbereiches, z. B. durch Öl, Teer, Zement, Salze, Säurereste und Farben ist zu vermeiden, da sie häufig zum Absterben der Bäume führen kann.</p> <p>Auch die Beschädigung der Bäume und Flurgehölze an den oberirdischen und unterirdischen Pflanzenteilen durch Fahrzeuge oder andere mechanische Einwirkungen kann zu irreversiblen Schäden führen und ist deshalb zu vermeiden.</p> <p>Bei unumgänglichen Unterschreitungen der in der RAS-LP 4 genannten Mindestwerte darf ausschließlich in reiner Handarbeit gearbeitet werden.</p> <p><u>Anlagen im Baubereich</u></p>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>Der AN hat sich vor Baubeginn über die genaue Lage aller vorhandenen und geplanten Versorgungsleitungen bei den entsprechenden Versorgungsträgern zu informieren und mit ihnen abzustimmen, auf welche Weise die Versorgungsleitungen während der Bauausführung geschützt, gesichert, umverlegt, ausgetauscht (z.B. Schieber-/ Hydrantenkappen) oder ggf. beseitigt werden sollen. Die entstehenden Kosten sind in die Baustellengemeinkosten einzurechnen.</p> <p>Die Wiedereinbettung der Versorgungsleitungen im Zuge der Baugrubenverfüllung hat entsprechend den Richtlinien der Versorgungsträger zu erfolgen.</p> <p>Umlegungsarbeiten sind mit den Versorgungsträgern frühzeitig abzustimmen.</p> <p>Stillstandskosten bedingt durch Unkenntnis oder verspätete Informationseinholung / Abstimmung sind Sache des AN's und werden nicht vergütet.</p> <p>Die Versorgungsleitungen sind vorsichtig zu unterfahren und bei Arbeitsausführung zu sichern, gleiches gilt für die angetroffenen Hausanschlussleitungen.</p> <p>Der AN kann für durch Leitungen verursachte Arbeiterschwernisse über die in den entsprechenden Positionen abgolgten Kosten hinaus keinerlei Ansprüche geltend machen.</p> <p>Bei Beschädigungen von Versorgungsleitungen ist der entsprechende Versorgungsträger unverzüglich zu informieren.</p> <p>Alle Schäden sowie Haftungsansprüche Dritter, die aus der Nichtbeachtung der Vorschriften entstehen, gehen zu Lasten des AN's.</p> <p>Öffentlicher und privater Verkehr im Baubereich</p> <p><u>Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge:</u> Alle Arbeiten sind so zu organisieren, dass sämtliche Gebäude von Rettungs- und Feuerwehrfahrzeugen im Einsatzfall zu jeder Zeit angefahren werden können. Mit dem Verlassen der Baustelle sind die Rettungswege für Feuerwehr und Rettungsfahrzeuge ohne Behinderung wiederherzurichten. Standflächen (Anleiterflächen) für Feuerwehreinsätze sind ggf. abzustimmen und festzulegen / Krankentransporte sind im Bedarfsfall jederzeit zu gewährleisten. Der Aufwand für Absprachen / Koordinierung und Freihaltung bzw. Anlegung der erforderlich werdenden Aufstellflächen ist in die Einheitspreise der Baustelleneinrichtungen einzurechnen.</p> <p><u>Sonstiges:</u> Soweit nicht anders ausgeschrieben sind die Kosten für Behinderungen / Abstimmungen / Umsetzungen / Unterbrechungen / Anlegung von überfahr- und begehbare Provisorien, die durch den öffentlichen und privaten Verkehr verursacht und notwendig werden, und die beengten Verhältnisse in die entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.</p> <p><b>3. Angaben zur Ausführung</b></p> <p>Generell sind die Bauarbeiten ausgehend von einer 6 Tage Woche und von einer</p>		



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>täglichen Arbeitszeit unter Ausnutzung des Tageslichtes abzuwickeln. Besonders während der Verkehrsbeschränkungsfrist ist der Auftragnehmer angehalten seinen Bauablauf so zu optimieren, dass die zeitliche Beeinträchtigung für die Verkehrsteilnehmer so gering wie möglich ist.</p> <p>Verkehrsführung, Verkehrssicherung</p> <p>Die Baustellenabsicherung hat in Eigenverantwortung des AN zu erfolgen. Für die erforderliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen sind die Bestimmungen der:</p> <p>Straßenverkehrsordnung (StVO) Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur StVo (VwV-StVO) Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Straßen (ZTV-SA) Technische Lieferbedingungen (TL) einzuhalten.</p> <p>Die Kontrolle der Verkehrssicherung obliegt dem AN. Dieser hat zum Nachweis seiner täglichen Kontrollen entsprechende Tagesberichte mit Datum, Uhrzeit, Kontrollaufwendungen und Unterschrift des verantwortlichen Mitarbeiters zu führen und vor Ort zu dokumentieren. Die Nachweise sind für den AG/BL jederzeit, auch am Wochenende, zugänglich vorzuhalten (z.B. Briefkasten/Büro des AN auf der Baustelle). Die hierfür notwendig werdenden Zusatzaufwendungen sind in die Verkehrssicherungspauschale einzurechnen.</p> <p>Gemäß „Allgemeinem Rundschreiben Straßenbau (ARS Nr. 18/1999) des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Wohnungswesen vom 17. August 1999, veröffentlicht im Verkehrsblatt, wird: Abschnitt 6.11.1 der ZTV-SA durch die im ARS Nr. 18/1999 angegebene Fassung ersetzt.</p> <p>Die Bestimmungen und Richtlinien werden im Auftragsfall Vertragsbestandteil.</p> <p>Die Baustellenbeschilderung sowie das Aufstellen und Vorhalten der erforderlichen Absperrungen und Beleuchtungen ist Sache des AN. Der AN hat zudem während der Bauzeit die Ausleuchtung der verbleibenden Verkehrsflächen innerhalb des Baufeldes sicherzustellen und alle dazu erforderlichen Anordnungen eigens durchzuführen und mit geschultem Personal gemäß erforderlicher Anforderung umzusetzen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.</p> <p>Der AN ist zur Verkehrssicherung verpflichtet.</p> <p>Die bei der Anlieferung des Materials und der Geräte, sowie bei der Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen anfallenden Arbeiten sind grundsätzlich unter Aufrechterhaltung des Verkehrs auszuführen, soweit sie nicht im Bereich einer Vollsperrung liegen. Unvermeidbare Behinderungen sind auf ein Mindestmaß zu beschränken. Sofern stationäre Fahrbahneinengungen unvermeidlich sind, sind diese nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber vorzunehmen. Sämtliche Arbeitskräfte müssen entsprechend § 35 (6) StVO Warnkleidung gem. EN 471 tragen, sofern sie auch nur vorübergehend im Verkehrsraum tätig sind. Im Übrigen obliegen die Maßnahmen zum Schutz des an der Durchführung beteiligten Personals allein dem AN. Die Liefer- bzw. Arbeitsfahrzeuge sind entsprechend den Bestimmungen der StVO zu</p>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>kennzeichnen. Die Markierungsmaschine und die Geräte müssen mit einer oder zwei gelben Rundumleuchten nach § 52 (4) 1. StVO ausgestattet sein.</p> <p>Die Unterhaltung, Wiederherstellung und vor allen Dingen die Sauberhaltung sämtlicher für die Bodenabfuhr bzw. für den gesamten Baustellenverkehr in Anspruch genommenen privaten und öffentlichen Straßen und Plätze ist Sache des AN. Die hierfür entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Sollte der AN seinen Verpflichtungen zur Säuberung, trotz Aufforderung, nicht nachkommen, werden diese Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung umgehend von einem anderen Unternehmer zu Lasten des AN ausgeführt.</p> <p>Soweit nicht anders ausgeschrieben werden die oben genannten Leistungen der Verkehrsführung und der Verkehrssicherung nicht gesondert vergütet und sind in die Positionen „Baustelleneinrichtung“ oder „Verkehrssicherung“ einzurechnen.</p> <p><u>Bauablauf</u> Nach Auftragserteilung ist unverzüglich der Baubeginn einzuleiten und der verantwortliche Bauleiter zu benennen. Der AN hat rechtzeitig einen detaillierten Bauzeitenplan vorzulegen und diesen genehmigen zulassen. Sämtliche relevanten Bauabläufe der Bauphasen sind im Bauzeitenplan entsprechend darzustellen.</p> <p>Das notwendige Umsetzen der Baustelleneinrichtung zwischen den Bauabschnitten ist in die entsprechenden LV-Positionen einzurechnen.</p> <p><u>Wasserhaltung</u> Bei starkem und / oder anhaltenden Niederschlägen ist mit aufsteigendem Sickerwasser bis an die Geländeoberfläche zu rechnen. Daher ist eine Wasserhaltung während der gesamten Bauzeit vorzuhalten.</p> <p><u>Stoffe und Bauteile</u> Die entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses sind zu beachten. Die Abfuhr von Auffüllungsböden erfolgt erst auf besondere Anweisung des AG's. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die ordnungsgemäße Entsorgung von überschüssigen Aushubmassen mittels Wiegekarten nachzuweisen ist. Für die Abrechnung ist die Vorlage der Wiegekarten erforderlich. Können diese nicht vorgelegt werden, erfolgt keine Vergütung für die Bodenentsorgung.</p> <p>Sämtliche Materialien sind vom AN zu liefern (siehe VOB Teil C), wenn im LV nicht anderes ausdrücklich bestimmt wird.</p> <p><u>Leitprodukt</u> Vorgegebene Liefermengen sind durch den AN eigenverantwortlich anhand der vorliegenden Ausführungsunterlagen und in der Örtlichkeit vor Materialabruf auf Stimmigkeit zu prüfen. Fehl-/Minderlieferung gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Qualitätskontrolle der übergebenen Baugewerke Zur Qualitätskontrolle der übergebenen Baugewerke können durch den AG entsprechende Prüfverfahren veranlasst werden. (z.B. Asphaltbeprobungen zur Feststellung von Verdichtungsgrad, Haftverbund, Bindemittelgehalt, etc. oder Dichtheitsprüfungen an neuen Entwässerungseinrichtungen, o.ä.)</p> <p>Sollten die beprobten Gewerke unter den lt. technischen Regelwerken geforderten Mindestvorgaben liegen bzw. mangelhaft ausgeführt worden sein (z.B. Undichtigkeit),</p>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>so sind die Kosten der Beprobung durch den AN zu übernehmen.</p> <p><u>Markierung</u> Alle angebotenen Stoffe müssen in der Freigabeliste für Markierungssysteme der BAST eingetragen sein. Die vom AN auszufüllenden Bieterangaben —Verzeichnisse sind bindend. Ein Wechsel der Stoffe ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung durch den AG vorzunehmen</p> <p><u>Abfälle</u> Der AN hat sämtliche anfallenden Abfälle in eigener Verantwortung nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) zu entsorgen. Beim Anfall von gefährlichen Abfällen ist das weitere Vorgehen (Begleitscheinverfahren, etc.) umgehend mit der Stadt Emsdetten abzustimmen.</p> <p><u>Nachweisverfahren</u> Der AN hat die erforderlichen Nachweise des Abfallerzeugers und Abfallbeförderers gemäß Nachweisverordnung (NachwV) gegenüber dem AG als Nebenleistung zu erbringen.</p> <p>Für die nicht gefährlichen Abfälle hat der AN für jede Abfallart Entsorgungs- und Transportnachweise zu erstellen. Diese Nachweise müssen u.a. Angaben über die Abfallart, die Menge (aufgemessen auf der Baustelle), die Art der Entsorgung, das Datum, Name und Anschrift des AN beinhalten. Für den Nachweis sind Formblätter nach dem vom Auftraggeber vorgegebenen Muster zu verwenden. Der Auftragnehmer hat die Formblätter in der erforderlichen Anzahl zu liefern.</p> <p>Bei gefährlichen Abfällen hat der AN einen Entsorgungsnachweis gemäß NachwV zu führen. Bei einem in NRW ansässigen Entsorger hat der AN sicherzustellen, dass dieser eine Kopie der Nachweiserklärungen rechtzeitig an die Bezirksregierung Düsseldorf - Zentrale Stelle sendet.</p> <p>Bei einem nicht in NRW ansässigen Entsorger hat der AN sicherzustellen, dass dieser eine Kopie der Nachweiserklärungen rechtzeitig an die für ihn zuständige Behörde sendet. Jeweilige länderspezifische Regelungen (z. B. Andienungspflicht) sind zu beachten.</p> <p><u>Transportgenehmigung</u> Gefährliche Abfälle dürfen nur mit einer Transportgenehmigung befördert werden. Transportgenehmigungen sind auch erforderlich, wenn Abfälle zur Beseitigung befördert werden. Ausgenommen hiervon sind unbelasteter Erdaushub, Bauschutt oder Straßenaufbruch. Auf Anforderung ist die Transportgenehmigung vorzulegen. Eine Transportgenehmigung ist nicht erforderlich, wenn der Beförderer ein anerkannter Entsorgungsbetrieb ist.</p> <p><u>Winterbau</u> Auf § 4 Ziff. 5 der VOB Teil B, wird hingewiesen. Außerdem hat der AN auch Maßnahmen zum Schutz gegen Winterschäden und Grundwasser zu treffen um etwas aufgetretene Winterschäden oder Erosionsschäden unaufgefordert zu beseitigen. Sämtliche Kosten für v.g. Maßnahmen und Leistungen sind in die Einzelpreise einzurechnen.</p> <p><u>Beweissicherung</u> Der AN stellt vor Beginn der Arbeiten den Zustand der Grundstücke einschließlich der</p>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>darauf befindlichen Anlagen, die durch die Bauarbeiten in Mitleidenschaft gezogen werden können, durch eine Begehung inkl. Fotodokumentation fest. Soweit nicht anders ausgeschrieben werden die vorgenannten Leistungen der Beweissicherung nicht gesondert vergütet und sind in die Positionen „Baustelleneinrichtung“ einzurechnen.</p> <p><u>Vermessungsleistungen</u> 2 Höhenfestpunkte, Schachtmittelpunkte und Grenzpunkte werden soweit erforderlich einmalig vom AG übergeben. Bei verloren gegangenen Einmess- und Grenzpunkten hat der AN die Kosten der Wiederherstellung zu tragen.</p> <p>Mit Aufnahme der Arbeiten hat der AN die Planung hinsichtlich einer geregelten Oberflächenentwässerung zu prüfen und Unregelmäßigkeiten umgehend mit dem AG abzustimmen. Eine Unfunktionalität der Oberflächenentwässerungen nach Fertigstellung der Baumaßnahme wird zu Lasten des AN gewertet.</p> <p><u>Baustellensicherheit</u> Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung eines Büros zur Überwachung der Baustellensicherheit vor.</p> <p><u>Umweltschutz</u> Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der Auftragnehmer die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß zu beschränken.</p> <p><u>Kampfmittelbeseitigung</u> Vor Beginn der Baumaßnahmen wurden 1 Bodengutachten für das Projektgebiet erstellt. Diese können jederzeit auf Nachfragen eingesehen werden: Es wurden im Vorfeld keine zu erwartenden Beeinträchtigungen durch Kampfmittel und dergleichen ermittelt. Sollten bei den erforderlichen Erdbauarbeiten wider Erwarten außergewöhnliche Verfärbungen oder verdächtige Gegenstände angetroffen werden, sind die Arbeiten sofort einzustellen und die zuständige Ordnungsbehörde oder Polizei hat unverzüglich den Kampfmittelbeseitigungsdienst zu informieren.</p> <p><u>Haftung</u> Der AN hat alle zur Sicherung der Baustelle erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung zu treffen. Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem AG oder Dritten erwachsenen unmittelbaren oder mittelbaren Schäden und verpflichtet sich, den AG von allen gegen ihn erhobenen Ansprüchen, die auf ungenügender Sicherung der Baustelle beruhen, in vollem Umfange freizustellen. Der AG trifft im Verhältnis zum AN keinerlei eigene Sicherungspflicht und zwar unbeschadet der im Übrigen vorbehaltenen Bauleitung.</p> <p>Der AN ist verpflichtet, während der Auftragsdauer eine ausreichende Haftpflichtversicherung zu unterhalten und sichert dies dem Auftraggeber mit Angebotsabgabe zu. Der Auftraggeber hat das Recht auf Nachprüfung. Er hat das Recht zur sofortigen Entziehung des Auftrages gemäß § 8 Ziffer 3 VOB/B, falls der Auftragnehmer dem Verlangen auf Vorlage der Versicherungsunterlagen nicht nachkommt, oder falls der Auftragnehmer bezüglich seiner Versicherung unrichtige Angaben gemacht hat.</p> <p>Der AN verpflichtet sich, alle gesetzlichen, polizeilichen und sonst erforderlichen Maßnahmen zur Sicherung zu treffen.</p>		

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>Der AN verpflichtet sich, auf der Baustelle die Unfallverhütungsvorschriften genauestens zu beachten und einzuhalten, bei Errichtung der Bau- und maschinellen Anlagen nach bestem Wissen für die Sicherheit des Betriebes zu sorgen, nach den örtlichen Verhältnissen notwendige Anordnungen und Schutzvorrichtungen zu treffen und zweckmäßige Verbesserungen zur Verhütung von Unfällen einzuführen.</p> <p>Der AN verpflichtet sich, seine Belegschaft in regelmäßigen Zeitabständen nachdrücklich auf die Gefahren im Baubetrieb hinzuweisen und zu belehren. Vor Beginn der Arbeiten ist dem AG eine Gefährdungsbeurteilung der Baumaßnahme zu übergeben. Bei evtl. eintretenden Unfällen wird der Auftraggeber und die Bauleitung unverzüglich informiert und ihnen eine Unfallanzeige vorgelegt.</p> <p><b>4. Urkalkulation, Preisanfragen,</b></p> <p>Sollte der Bieter der Auffassung sein, dass einzelne, zur Erstellung der Arbeiten, notwendige Leistungen unvollständig oder fehlerhaft beschrieben sind, so hat er dies im Rahmen der Bieterkommunikation während der Kalkulationsphase mit der Vergabestelle zu klären.</p> <p>Sofern nicht ausdrücklich gegenteilige Angaben gemacht werden, umfassen die Preise die vollständige Ausführung der in der jeweiligen Position genannten Leistung und fertige Arbeit einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien, frei Verwendungsstelle, inklusive der eventuellen erforderlichen Zwischenlagerung und aller notwendigen Nebenleistungen, auch wenn sie separat erwähnt werden.</p> <p>Baustelleneinrichtungskosten sind anteilmäßig in den jeweiligen E.P. einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die in den einzelnen Positionen angegebenen Ca.-Maße beinhalten Mengenabweichungen im Rahmen von +/- 10% ohne Preisrelevanz (Preisneutral).</p> <p><u>Nachtragspositionen</u></p> <p>Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber mit Auftragserteilung auf Verlangen die Preisermittlung für die vertragliche Leistung (Urkalkulation) verschlossen zur Aufbewahrung zu übergeben.</p> <p>Nachtragspositionen sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung der Leistung schriftlich anzumelden und auf Anweisung der Bauleitung und/ oder den AG auszuführen.</p> <p><b>5. Technische Vorbemerkungen</b></p> <p>Für die Ausführung der Arbeiten gelten die anerkannten Regeln der Technik, wie z.B. die einschlägigen DIN-Normen, DIN-EN Normen, Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien, Technischen Lieferbedingungen und Merkblätter in ihrer jeweils neuesten Fassung.</p> <p>Notwendige Eignungsprüfungen nach ZTV sind vorzulegen. Es wird darauf hingewiesen, dass der AN alle erforderlichen Eigenüberwachungsmaßnahmen wie z.B. Lastplattendruckversuche entsprechend den o.g. Regelwerken durchzuführen und zu dokumentieren hat. Die Kosten, sofern nicht in Positionen ausgewiesen, sind in die EP einzurechnen.</p> <p>Der AG behält sich vor, jederzeit Kontrollprüfungen entsprechend den technischen Vorschriften vorzunehmen bzw. vornehmen zu lassen. Die Probeentnahmen für sämtliche Prüfungen dürfen nur in Gegenwart eines Vertreters des AG erfolgen. Der Auftragnehmer hat den Zeitpunkt rechtzeitig zu vereinbaren. Zur laufenden</p>		

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>Überwachung und Prüfung aller verwendeten Baustoffe und des Untergrundes hat der Auftragnehmer, sofern nicht eine amtliche Baustoffprüfanstalt einzuschalten ist, die hierfür erforderlichen Prüfgeräte während der Dauer der Bauzeit auf der Baustelle bereitzustellen. Er stellt ebenso die für die Durchführung der Prüfungen benötigten Fachkräfte.</p> <p>Für die Erdarbeiten wird auf die DIN 4123 (Gebäudesicherung im Bereich von Ausschachtungen), DIN 4150 (Erschütterung im Bauwesen) und die Schutzanweisungen der örtlichen Versorgungsträger hingewiesen. Daraus resultierende Erschwerisse sind in den Tiefbaupositionen zu kalkulieren Schäden, die aufgrund der Nichteinhaltung der vorstehenden Auflagen an den umliegenden Bauwerken und Gebäuden entstehen, werden samt gutachterlichen Aufwendungen in vollem Umfang zu Lasten des AN gewertet.</p> <p>Für die in offener Bauweise auszuführenden Arbeiten gilt die DIN-EN 1610 in ihrer jeweils neuesten Fassung.</p> <p>Die Grabenverfüllung hat lagenweise zu erfolgen, der Verbau ist schrittweise im Zuge der Verfüllung zu ziehen.</p> <p><b>Pflaster-/Tiefbauarbeiten/Sonst. Arbeiten</b> Die Arbeiten sind abschnittsweise, nach Erfordernis auszuführen und entsprechend in der Kalkulation zu berücksichtigen.</p> <p>Nach der Abnahme hat der Auftragnehmer die Fugen auf der gesamten Fläche bis zur Gewährleistungsabnahme zu kontrollieren und eigenverantwortlich oder auf Anweisung des AG nach zu schlämmen, einschl. Verdichtung der Fugenfüllung. Die notwendigen Arbeitsgänge sind incl. der notwendigen Verkehrssicherung in den Einheitspreis der Pflasterposition einzukalkulieren.</p> <p><b>6. Wichtige Hinweise</b></p> <p>Die im Plan dargestellten Höhen, Anschlüsse und Maße sind Richtlinien und sind vor Ort zu überprüfen. Abweichungen sind der Bauleitung unverzüglich zu melden. Sollten beim späteren Ausbau Maßabweichungen über die zulässigen Stabmaße hinaus festgestellt werden, gehen alle Folgekosten für zusätzliche Maßnahmen zu Lasten des AN.</p> <p><b>7. Vegetationstechnik, Pflanz- u. Rasenarbeiten</b> Es gehört zu den vertraglichen Pflichten des Auftragnehmers zu prüfen, ob das vorgesehene Begrünungsziel erreicht werden kann. Hat der Auftragnehmer Bedenken, sind diese schriftlich gegenüber dem AG geltend zu machen (VOB § 4 Nr. 3, ATV DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten).</p> <p>Bodenarbeiten, Saat- u. Pflanzarbeiten dürfen nur zum geeigneten Zeitpunkt ausgeführt werden.</p> <p>Vor dem Beginn der vegetationstechnischen Arbeiten, sind die Standortverhältnisse im Einzelnen zu prüfen, insbesondere die Faktoren Boden, Wasser, Luft und Immissionen sowie eventuelle Verunreinigungen durch Chemikalien, Mineralöle, Bauschutt und Bauwerksreste.</p> <p>Aufwuchs und Rasen, der zur Wiederverwendung nicht geeignet ist sowie vorhandene Wurzeln oder Aufwuchs der die vorgesehene Vegetation gefährden würde, sind im Umfang der Nebenleistungen gem. ATV DIN 18299 und DIN 18320 zu beseitigen.</p>		

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<p>Maßnahmen zur Bodenpflege und zum Schutz der Vegetationsflächen bis zur Ansaat oder Pflanzung sind für das jeweilige Begrünungsziel in geeignetem Umfang durchzuführen.</p> <p>Sollten Vorleistungen anderer Vorunternehmer von unzureichender Beschaffenheit sein (zum Beispiel verdichtete Böden), ist dieses rechtzeitig vom AN anzuzeigen, damit geeignete Maßnahmen ergriffen werden können.</p> <p>Die Lieferung von Pflanzen muss in jedem Falle den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL oder vergleichbare akkreditierte Stellen entsprechen. Pflanzen, die diesen Anforderungen nicht genügen, sind auch noch nach der Pflanzung vom AN unverzüglich gegen Ware, die den Bestimmungen entspricht, auszutauschen.</p> <p>Abnahme von vegetationstechnischen Leistungen: Eine vegetationstechnische Leistung hat den abnahmefähigen Zustand nur erreicht, wenn die vertraglich vereinbarten Leistungen einschließlich der Fertigstellungspflege erbracht sind. Eine vegetationstechnische Leistung wird nur dann abgenommen, wenn sie sich mängelfrei im abnahmefähigen Zustand befindet, d. h. in der Regel nach Ablauf der Vegetationsperiode, in welcher die Fertigstellungspflege vertragsgerecht erbracht wurde. Während der Dauer der Fertigstellungspflege trägt der AN die Beweislast (VOB Teil B). Das Recht auf Nachbesserung u. Minderung liegt nach wie vor beim AG. Bis dahin trägt der AN die Gefahr für die weitere Entwicklung der Pflanzen/Ansaat.</p> <p><b>8. Bautagesberichte</b></p> <p>Für die gesamte Bauzeit ist vom AN täglich ein Bautagesbericht zu erstellen mit Einträgen über Wetter, Arbeitszeit, Belegschaftsstärke, ausgeführte Leistungen, Behinderungen, Vereinbarungen mit der Bauleitung, etc. Das Tagebuch ist der Bauüberwachung zur Prüfung und Unterschrift vorzulegen (mindestens 1x wöchentlich).</p> <p>Materialien, die über einen Soll-Ist-Vergleich abgerechnet werden (siehe Leistungsverzeichnis), sind durch Wiegekarten oder Lieferscheine nachzuweisen, dies gilt auch für Ersatzboden. Die entsprechenden Nachweise sind der Bauleitung täglich im Original zur Unterschrift vorzulegen und spätestens mit der Schlussrechnung beim AG einzureichen.</p> <p>Nicht abgezeichnete Nachweise können zur Rechnungslegung nicht anerkannt werden. Wiegekarten oder Lieferscheine müssen mindestens Angaben über die Materialart und Tonnage, die Lieferanschrift sowie Datum und Uhrzeit der Verladung enthalten.</p> <p><b>9. Aufmaße und Abrechnung</b></p> <p>Alle Aufmaße sind im Einvernehmen mit dem zuständigen Bauleiter des AG gemeinsam durchzuführen. Abrechnung und Abnahme erfolgen nach einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und DIN- Normen. Grundlage für die Abrechnung ist das gemeinsame Aufmaß zwischen AG und AN.</p> <p>Die entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses sind zu beachten. Die Abfuhr von Böden, die für Auffüllungen verwendet werden können/sollen, erfolgt nur</p>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf	
01	Bereich	Außenanlage Kita	
Baubeschreibung und Vorbemerkungen			
auf Anweisung des AG`s.			
Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die ordnungsgemäße Entsorgung von überschüssigen Aushubmassen mittels Wiegekarten nachzuweisen ist. Für die Abrechnung ist die Vorlage der Wiegekarten erforderlich. Können Sie nicht vorgelegt werden, erfolgt keine Vergütung für die Bodenentsorgung.			
Der Schlußrechnung ist beizufügen:			
1. Massenermittlung mit Aufmaß			
2. Materialnachweise, Wiegekarten im Original			
Die vom Wiegemeister, vom Bauleiter/Vorarbeiter und von der örtlichen Bauaufsicht gegengezeichneten Wiegekarten müssen folgende maschinelle und automatische Angaben enthalten, ansonsten werden sie nicht anerkannt:			
Genaue Bezeichnung der Baustelle			
Angaben zum AN / Spediteur			
Genaueres Gewicht			
Baustoffart			
Ort, Datum, und Uhrzeit des Wiegens			
Kennzeichen des Fahrzeuges			
Soweit in den Leistungspositionen keine spezifischen Gewichte für Materialien im losen und verdichteten Zustand angegeben sind, gelten für die Abrechnung die nachfolgend aufgeführten Werte.			
Material	Einheit	lose	verdichtet
Betonbruch			2,20 t
Asphaltaufbruch			2,30 t
Bodenaushub			1,90 t
Sand 0/2; 0/8	1 m³	1,60 t	1,85 t
Sand 2/8	1 m³	1,70 t	1,85 t
Kies 8/16	1 m³	1,80 t	1,85 t
Rollkies 16/32	1 m³	1,60 t	1,75 t
Wandkies 0/X		1,80 t	2,30 t
Filterkies 0/32	1 m³	1,70 t	2,05 t
Filterkies 0/56		1,75 t	2,30 t
Kiessand 2/16		1,80 t	2,25 t
Kiessand 0/32		1,80 t	2,30 t
Kiessand 0/56		1,80 t	2,25 t
Transportbeton			2,20 t
FSS/STS 0/45		1,80 t	2,30 t
FSS/STS KG 0/45		1,80 t	2,30 t
STS KGW 0/45		1,80 t	2,30 t
Mineralgemisch TDS, TS 0/32		1,80 t	2,30 t
Mineralgemisch 0/32, 0/45		1,80 t	2,30 t
Siebschutt		1,65 t	2,00 t
Sand-Splitt-Schottergemisch		1,80 t	2,30 t
Grobschotter 56/120		1,50 t	1,75 t
Schotter 32/45, 45/65		1,50 t	1,75 t
Schotter 0-100/200		1,60 t	2,25 t
Splitt 2/32		1,50 t	1,75 t
Kalksteinsplitt 3/15, 5/32		1,56 t	
Asphalttragschicht			2,35 t
Asphaltbinderschicht			2,40 t
Asphaltdeckschicht			2,45 t
SMA			2,45 t
Gußasphalt			2,45 t
Mutterboden			1,50 t
Füllboden, sandig		1,60 t	1,90 t



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
<b>10. Planung und Bauleitung</b>		
Die Ausführungsplanung für die Gesamtmaßnahme, sowie die Abwicklung und Bauleitung der Gesamtmaßnahme erfolgen durch das Planungsbüro.		
<b>11. Schlussbemerkungen</b>		
Dem Bieter wird empfohlen sich vor der Abgabe eines Angebots Kenntnisse über die Örtlichkeit zu verschaffen.		
<b>Die zusätzlichen Vertragsbedingungen sind verbindlich und werden Vertragsbestandteil.</b>		
<b>01.01 Titel Vorarbeiten</b>		
01.01.1	<b>Baustelle einrichten und räumen</b>	
	Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Toiletten und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen, vorhalten und unterhalten, nach Beendigung der Arbeiten räumen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigungen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen.	
	Die Pauschale gilt für alle Leistungen sämtlicher Leistungsbereiche, einschließlich der Räumung der Baustelle.	
	<b>1 psch</b>	GP .....
01.01.2	<b>Dokumentation</b>	
	Die Dokumentation umfasst sämtliche Leistungen, die im Zuge der Vorbereitung, der Ausführung und nach Beendigung der in den Titeln des Leistungsverzeichnisses beschriebenen Arbeiten notwendig sind, um eine lückenlose Vorbereitung und Dokumentation der auszuführenden Arbeiten sicherzustellen. Die Unterlagen zur Dokumentation sind entsprechend den geltenden Vorschriften dem AG zu übergeben. Sämtliche Kosten für Gebühren, Genehmigungen, Honorare, Vorortaufnahmen, Beschaffung, Erstellung, Vervielfältigung und Bearbeitung von notwendigen Unterlagen, Zeichnungen, Fotografien und notwendige Formulare für	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Begleitscheine,Anlieferungsscheine u.a. sind für nachfolgende Rückübergabedokumentationen einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baustelleneinrichtungsplan</li> <li>• Ablaufplan</li> <li>• Bestandsaufnahme der Nachbarbebauung</li> <li>• Sicherheitskonzeption</li> <li>• Standsicherheitsnachweise</li> <li>• Entsorgungs- / Verwertungsnachweise (elektronisches Begleitscheinverfahren)</li> <li>• Bautagebuch</li> <li>• Abnahmeprotokoll über Sicherung von Grenzmarken, Grenzsteine, Höhenpunkte</li> </ul> <p>Vom AN ist folgende technische Dokumentation als Revisionsunterlagen zu liefern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestandszeichnungen (Darstellungen in den Bauplänen) dem tatsächlichen Ausführungsstand bei Abnahme entsprechend;</li> <li>• Produktdokumentation der verwendeten Bauprodukte</li> <li>• Materialprüfbescheinigungen</li> <li>• Pflegeanleitungen der verbauten Materialien</li> <li>• Kopie behördlicher oder sonstiger Prüf- und Abnahmebescheinigungen</li> <li>• Fachunternehmer- / Fachbauleitererklärung</li> <li>• Bilddokumentation (Baustellenübersicht zu jedem Tagesbericht)</li> </ul> <p>Die Übergabe der Unterlagen hat nach Strukturvorgabe des Auftraggebers in Stehordnern, DIN A 4 mit Rückenschildern, Inhaltsverzeichnis und entsprechenden Registern zu erfolgen. 1 x in Papierform und 1 x in digitaler Form-pdf-Format zu erfolgen. Alle Planunterlagen sind zusätzlich im Format DXF-Datei zu übergeben.</p> <p>Die Unterlagen sind dem Bauherren mindestens 1 Woche vor der Abnahme zu übergeben.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.01.3</b>	<p><b>Verkehrssicherungsmaßnahmen</b></p> <p>Verkehrssicherung</p> <p>Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelungen nach Verkehrszeichenplan gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten an Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und entfernen. Die auf der Baustelle unternehmerseitig zu stellenden Verkehrszeichen und Absperrgeräte müssen reflektierend sein.</p> <p>Der EP gilt inklusive Verkehrszeichenplan und der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>			
01	Bereich	Außenanlage Kita			
01.01	Titel	Vorarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p><b><u>Beantragung</u></b> der verkehrsbehördlichen Anordnung <b><u>durch den AN.</u></b>            Abrechnung je Einsatzstelle im Einsatzgebiet inkl. dem Versetzen, falls erforderlich.            Den Anordnungen der zuständigen Behörden der Stadt Warendorf ist Folge zu leisten.</p> <p>Vor Baubeginn ist ein abgestimmter Verkehrssicherungsplan, dem Bauherrn bzw. der Bauleitung vorzulegen.</p>			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.01.4</b>	<p><b>Sicherung Grenzpunkte</b>            Sicherung der Grenzpunkte.            Klein- und Hauptpunkte sind während der gesamten Bauzeit zu sichern und vor Beschädigungen zu schützen.</p>				
		<b>1 psch</b>		GP .....	
<b>01.01.5</b>	<p><b>Sicherung Bestandseinbauten</b>            Sicherung vorhandener Einbauten (Schächte, Schieber, etc.) während der gesamten Bauzeit. Material und Technologie nach Wahl des AN.</p> <p>Abrechnung über Aufmaß und Fotodokumentation</p>				
		<b>15 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.01.6</b>	<p><b>Bauzaun liefern aufstellen</b>            Bauzaun aufstellen für , Höhe 2,0 m,</p> <p>Mobiler Stahlmattenzaun mit Betonfüßen, Einzelelemente 3,50 m, einschließlich für die Bauzeit so abzuschließen und zu sichern, das ein unbefugtes Eindringen von Unbefugten sowie Kindern ausgeschlossen ist.            Inkl. der erforderlichen Verbindungselemente und Verschraubung der Zaunelemente.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß und Fotodokumentation</p>				
		<b>150 m</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.01	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.01.7</b>	<b>Zulage Bauzauntor</b> Zulage für Bauzauntor zur Vorposition Durchfahrtsbreite min. 3,50 m. Das Tor ist außerhalb der Bautätigkeiten abzuschließen. Ein Schlüssel ist der Bauleitung für die Dauer der Ausführungszeit zu übergeben. Das mehrmalige Umsetzen des Tores ist in den Einheitspreisen mit einzurechnen.  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.8</b>	<b>Mobile Absperrschranke liefern vorhalten</b> Mobile Absperrschranke mit Tastleiste aus Kunststoff nach TL-Absperrschranken VZ 600, Folientyp 2, mit Fußplatte K1, Höhe =1,00 m nach Weisung des AG aufstellen und vorhalten und nach besonderer Anordnung des AG umsetzen. Nach Beendigung der Arbeiten räumen. Damit keine unbefugten Personen das Baufeld betreten können, sind die Elemente zu sichern. Dass Öffnen und Schließen der Absperrschranke ist in den Einheitspreisen einzurechnen.  Abrechnung über Aufmaß und Fotodokumentation			
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.9</b>	<b>Verkehrsschilder liefern vorhalten räumen</b> Zusätzliche Beschilderung außerhalb der Verkehrssicherungsmaßnahmen, wie z.B. Gefahrzeichen, Vorschriftszeichen, Richtzeichen und Zusatzzeichen, liefern, vorhalten und abbauen, ggf. mehrmals während der Bauzeit umsetzen.  Abrechnung über Aufmaß			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.01</b>		<b>Vorarbeiten, Netto:</b> .....		
<b>01.02</b>	<b>Titel Abbrucharbeiten</b>			
<b>01.02.01</b>	<b>Bereich Abbruch allgemein</b>			

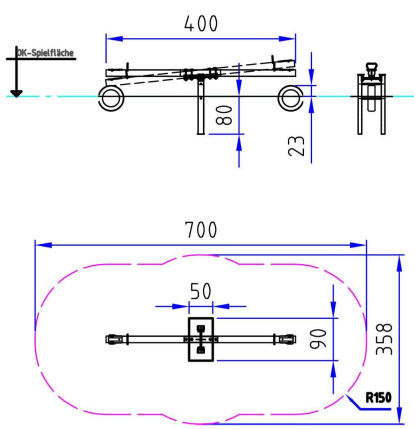
# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.01.1</b>	<b>Mischmüll sammeln entsorgen</b> Baugelände von Unrat u. Mischmüll säubern, Müll von Hand zusammentragen, sammeln und in vom AN gestelltem Container entsorgen, einschließlich aller Gebühren. Ausführung vor Beginn der Landschaftsbauarbeiten.  Abrechnung über Entsorgungsnachweis.			
		<b>3 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.2</b>	<b>Tragschicht Baustelleneinrichtung aufnehmen entsorgen</b> Tragschicht aufnehmen, laden, fördern und entsorgen Geräteeinsatz ist möglich, Material Schotter, Körnung bis 0-45 mm Stärke ca. 10 cm Schottertragschicht aus der Baustelleneinrichtung des Hochbaus, verschmutzt durch Baustelleneinrichtungsverkehr und Ausbaugewerke Aushub gemäß EBV bis BM-F1 Schotter auf Zwischenlager des AN oder im Baustellenbereich gelagert bzw. ab Abtragsbereich/ Aushubbereich, auf LKW des AN laden, transportieren zur Verwertungs-/ Beseitigungsstelle, fördern und entsorgen. Das Material ist durch den AN fachgerecht gem. Entsorgungskonzept des AN zu verwerten/beseitigen. Vergütung erfolgt nur auf kompletten Nachweis (Lieferschein, Wiegeschein, Übernahmeschein etc.). Alle erforderlichen Genehmigungen und Gebühren sowie ggf. anfallende weitere logistische Aufwendungen (gesicherte Zwischenlagerung, chemische Analytik, Baustellenorganisation, Personaleinsatz, Stoffstromdokumentation, Kippgebühren, Wiegegebühren, LKW Wartezeiten, etc.) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.  Abrechnungen über Fläche x Abtragsstärke.			
		<b>35 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.3</b>	<b>Tragschicht ausbauen lagern</b> Tragschicht aufnehmen, laden, fördern und seitlich in Mieten lagern. Geräteeinsatz ist möglich, Material Schotter, Körnung bis 0-45 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....


# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Stärke ca. 10 cm Schottertragschicht aus der Baustelleneinrichtung des Hochbaus, Förderweg bis max. 100 m</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß der Miete</p>	88 m³	EP .....	GP .....
01.02.01.4	<p><b>Wippe demontieren lagern</b></p> <p>Wippe demontieren und zur späteren Wiederverwendung seitlich lagern.</p> <p>Wippe fachgerecht einschließlich der vorhandenen Fundamente demontieren. Stoffe trennen, Fundamente aufnehmen und entsorgen. Fundamentgräben mit zu liefernden Füllboden und Fallschutzsand verfüllen und verdichten.</p> <p>Hersteller FHS Holztechnik, klassische Wippe</p> <p>Merkmale L x B x H: 4,00 m x 0,57 m x 0,83 m Fundament: 1 Stück 60 x 90 x 80 cm Betonbedarf: ca. 0,30 m³ Gesamtgewicht: ca. 110 kg Gewicht größtes Bauteil: ca. 47 kg</p> <p>Fallhöhe<sub>max.</sub> = 1,00m</p> 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
		Übertrag: .....		

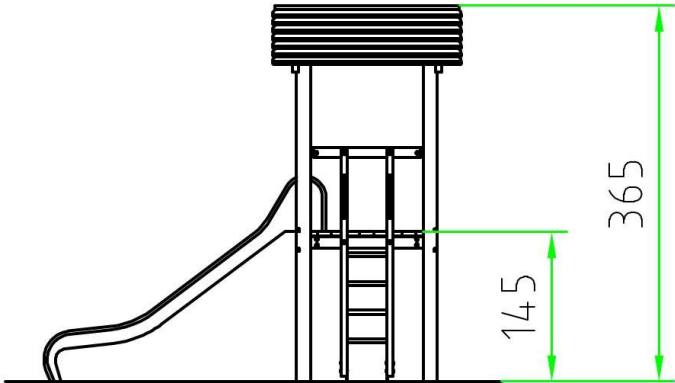
# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Demontageort: Kastanienweg 37 48231 Warendorf inklusive Transport zum neuen Aufstellort:ca. 500 m			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP .....	GP .....
01.02.01.5	<b>Spielhaus demontieren lagern</b> Spielhaus demontieren und zur späteren Wiederverwendung seitlich lagern.  Spielhaus fachgerecht einschließlich der vorhandenen Fundamente demontieren. Stoffe trennen, Fundamente aufnehmen und entsorgen. Fundamentgräben mit zu liefernden Füllboden und Fallschutzsand verfüllen und verdichten.  Hersteller FHS Holztechnik Modell Skandinavienhaus Artikel 90331110L  Merkmale: LxBXH: 1,94 x 1,67 x 1,75 m Podesthöhe: 0,15 m Fundamente: 4 Stück 40 x 40 x 60 c, Betonbedarf: 0,25 cbm Gesamtgewicht: 450 kg Hebezeug erforderlich			
				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Demontageort: Kastanienweg 37 48231 Warendorf inklusive Transport zum neuen Aufstellort:ca. 500 m</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.6</b>	<p><b>Rutschenturm demontieren lagern</b></p> <p>Rutschenturm demontieren und zur späteren Wiederverwendung seitlich lagern.</p> <p>Kletterturm fachgerecht einschließlich der vorhandenen Fundamente demontieren. Stoffe trennen, Fundamente aufnehmen und entsorgen. Fundamentgräben mit zu liefernden Füllboden und Fallschutzsand verfüllen und verdichten.</p> <p>Hersteller FHS Holztechnik Modell Spenge Artikel V01104350K/L/R/S, der Rutschenturm wurde noch um ein Kletternetz modifiziert.</p>			
				
	<p>Demontageort: Kastanienweg 37 48231 Warendorf inklusive Transport zum neuen Aufstellort:ca. 500 m</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.7</b>	<p><b>Gerätehaus Stahlblech demontieren lagern</b></p> <p>Gerätehaus aus Stahlblech demontieren und zur späteren Wiederverwendung seitlich lagern.</p> <p>Hersteller Biohort Modell Europa, Größe 4 (244 x 156 x 203 cm)</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Demontageort: Kastanienweg 37 48231 Warendorf inklusive Transport zum neuen Aufstellort:ca. 500 m</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.02.01</b>			<b>Abbruch allgemein, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 01.02</b>			<b>Abbrucharbeiten, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>01.03 Titel Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)</b>				
<b>Vorbemerkungen zu den Erdarbeiten</b>				
<p>Für die Ausführung der Erdarbeiten gelten u.a. insbesondere DIN 18300, DIN 4033 und das "Merkblatt zum Verfüllen von Leitungsgräben", jedoch nur, soweit dort technische Festlegungen angesprochen sind und im Text der Leistungsbeschreibung keine anderen Regelungen getroffen sind. Die Art des Lösens und Gewinn des Bodens ist unter Beachtung DIN 18300 dem AN überlassen. Oberbodenarbeiten sind nach DIN 18915 - Bodenarbeiten für vegetationstechnische Zwecke auszuführen. Bei der Durchführung aller Arbeiten hat der AN zu beachten, dass in einigen Bereichen Medien- bzw.Versorgungsleitungen vorhanden sind. Der AN hat ohne besondere Vergütung alle Vorsichtsmaßnahmen und Vorkehrungen zu treffen, damit bei Durchführung seiner Arbeiten die Medien nicht beschädigt werden. Evtl. Beschädigungen sind auf Kosten des AN zu beseitigen. Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine örtliche Geländeaufnahme durchzuführen, für die Abrechnung eventuell erforderliche Profilschnitte sind anzufertigen. Durch den Baubetrieb des AN verdichtete Oberflächen, z.B. Fahrzeugspuren auf Rasenflächen, sind ausreichend wieder aufzulockern und fachgerecht wiederherzustellen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.</p>				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf	
01	Bereich	Außenanlage Kita	
Einmessen der erdverlegten Leitungen			
<b>Einmessen der erdverlegten Leitungen</b> Alle erdverlegten Kabel / Kabelleerrohre und Entwässerungsleitungen sind vom Vermesser vor dem Verfüllung der Gräben aufmessen zu lassen. Der Vermesser wird durch den AN gestellt. Die Koordination ist selbstständig durch den AN zu tätigen. Der Mehraufwand ist in den Einheitspreis der entsprechenden Positionen einzurechnen.			
<b>01.03.01 Bereich Erdarbeiten Flächen</b>			
01.03.01.1	<b>Geländemodellierung im Auf- und Abtrag +/- 10 cm</b> Geländemodellierung im Auf- und Abtrag +/- 10 cm Planum herstellen und verdichten, für Verkehrsflächen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Verdichtungsgrad Dpr 97%,  Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/ m².  Abrechnung nach Flächenaufmaß.		
	150 m²	EP .....	GP .....
01.03.01.2	<b>Tragschicht aus Mieten wieder einbauen</b> Tragschicht Schotter-Material aus Auffüllungsmaterial, in Mieten lagernd, fördern und profilgerecht +/- 2cm einbauen und lagenweise verdichten. Förderweg über 50 bis 100m.  Abrechnung nach Mietenaufmaß		
	88 m³	EP .....	GP .....
01.03.01.3	<b>Boden lösen, laden und in Mieten lagern</b> Boden mit Steinen durchsetzt, aus Einzelflächen lösen, laden in Mieten für die Beprobung lagern. Aushub ab Geländeoberfläche, Abtragsstärke über 10 bis 50 cm, Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18 300, Planum gem. Sollhöhen herstellen, profilgerecht +/- 2cm.  Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke (Soll-Ist-Vergleich).		
	130 m³	EP .....	GP .....
01.03.01.4	<b>Beprobung nach Ersatzbaustoffverordnung</b> Bodenanalyse zur Bestimmung des PAK Gehalt nach EBV Entnahme und Untersuchung einer Bodenprobe zur analytischen Bestimmung des Gehalts an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) gemäß den		
		Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vorgaben der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und den entsprechenden Regelwerken.  Die Analyse umfasst die Aufbereitung der Probe, Extraktion, Bestimmung mittels GC/MS oder HPLC sowie die Erstellung eines Prüfberichts mit Bewertung nach den Zuordnungswerten der EBV.			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.01.5</b>	<b>Boden in Mieten lagernd, laden und einbauen</b> Boden in Mieten lagernd, laden und im Bereich der Auffüllungsflächen profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten..  Abrechnung über Wiegekarte und Aufmaß der Miete			
		<b>130 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.01.6</b>	<b>Boden in Mieten lagernd, laden und entsorgen</b> Boden in Mieten lagernd, laden und entsprechend der chemischen Analytik fachgerecht entsorgen.  Bodenbelastungsklasse BM-0 bis BM-F1.  Abrechnung über Wiegekarte und Aufmaß der Miete			
		<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.01.7</b>	<b>Zulage Boden entsorgen, BM-F2</b> Zulage zu der Position Boden in Mieten lagernd, laden und abfahren, jedoch BM-F2  Abrechnung nach Originalwiegekarte			
		<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.01.8</b>	<b>Zulage Boden entsorgen, BM-F3</b> Zulage zu der Position Boden in Mieten lagerned laden, abfahren, jedoch BM-F3  Abrechnung nach Originalwiegekarte			
		<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.01.9</b>	<b>Füllboden liefern, und in Flächen einbauen</b> Füllboden liefern, in Flächen einbauen und lagenweise max. alle 25 cm bis zur Standfestigkeit verdichten. Boden steinfrei, ohne bindige Bestandteile. Korngröße max. 32 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbaustärke über 10 bis 40 cm Einbau unter Verkehrsflächen. Verformungsmodul Ev2 mind. 100 MN/qm.  Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis (Soll-Ist-Vergleich).			Übertrag: .....
		50 m³	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.03.01				
		Erdarbeiten Flächen, Netto: .....		
01.03.02 Bereich Erdarbeiten Gräben und Gruben				
	Kabelleitungstiefbauarbeiten (nach VOB C ATV 18322) Kabelleitungstiefbauarbeiten (nach VOB C ATV 18322)			
01.03.02.1	Bodenaushub für Leitungen bis 1,00 m Tiefe Boden der Bodenklasse 3 bis 4 zur Erstellung von Kabelgräben und Baugruben profilgerecht ausheben, und im Baustellenbereich für die Beprobung lagern Förderweg 50 bis 100m. Grabentiefe bis 1,00 m ab OK Erdplanum. Planum gem. Sollhöhen herstellen. Sohlenbreite der Gräben nach DIN 4124.  Abrechnungsebene ist das Erdplanum. Abrechnung nach Grabenlänge u. Querschnitt.			
		105 m³	EP .....	GP .....
01.03.02.2	Bodenaushub für Leitungen bis 1,25 m Tiefe Boden der Bodenklasse 3 bis 4 zur Erstellung von Leitungsgräben und Baugruben für Schachtbauwerke profilgerecht ausheben, und im Baustellenbereich für die Beprobung lagern Förderweg 50 bis 100m. Grabentiefe bis 1,25 m ab OK Erdplanum. Planum gem. Sollhöhen herstellen. Sohlenbreite der Gräben nach DIN 4124.  Abrechnungsebene ist das Erdplanum. Abrechnung nach Grabenlänge u. Querschnitt.			
		2 m³	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.03.02.3	<b>Bodenaushub für Leitungen bis 1,75 m Tiefe</b>			
	<p>Boden der Bodenklasse 3 bis 4 zur Erstellung von Leitungsgräben und Baugruben für Schachtbauwerke profilgerecht ausheben, und im Baustellenbereich für die Beprobung lagern Förderweg 50 bis 100m. Grabentiefe <b>bis 1,25 m bis 1,75 m ab OK Erdplanum.</b> Planum gem. Sollhöhen herstellen. Sohlenbreite der Gräben nach DIN 4124.</p> <p>Abrechnungsebene ist das Erdplanum. Abrechnung nach Grabenlänge u. Querschnitt.</p>			
		1 m³	EP .....	GP .....
01.03.02.4	<b>Verbau für Rohrgraben bis 1,25 m</b>			
	<p>Grabenverbau nach Wahl des AN für Leitungsgräben nach DIN 1610 und UVV herstellen. Grabentiefe über 0,88 bis 1,25 m, Verbau im Absenkverfahren einbringen, vollflächig auffüllen und schrittweise ziehen. Mehraushub Bodenarbeiten durch Verbau ist in dieser Position mit einzurechnen. Verbau einbauen, vorhalten und wieder entfernen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß und Fotodokumentation</p>			
		2,5 m²	EP .....	GP .....
01.03.02.5	<b>Verbau für Rohrgraben ab 1,25 m</b>			
	<p>Grabenverbau nach Wahl des AN für Leitungsgräben nach DIN 1610 und UVV herstellen. Grabentiefe über 1,25 bis 3,00 m, Verbau im Absenkverfahren einbringen, vollflächig auffüllen und schrittweise ziehen. Mehraushub Bodenarbeiten durch Verbau ist in dieser Position mit einzurechnen. Verbau einbauen, vorhalten und wieder entfernen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß und Fotodokumentation</p>			
		3 m²	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.03.02.6</b>	<b>Rohrgraben / Baugrube verfüllen aus Bodenmiete</b> Rohrgraben / Baugrube nach Verlegung der Anschluss- bzw. Grundleitungen mit Boden aus Lagerstätte verfüllen, Förderweg 50-100m, lagenweise verfüllen und verdichten, Verdichtungsgrad Dpr 97%, Verdichtungsnachweise Rohrgraben mittels Rammsondierung, <b>Rohrummantelung (Bettungs- u. Schutzlage) lt. ges. Pos.</b>  Die Vergütung erfolgt nach Grabenquerschnitt x Grabenlänge gem. DIN 4124. abzüglich der Bettungs- und Schutzlage  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>8,5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.7</b>	<b>Füllboden liefern für Rohrgräben/Baugruben</b> Verdichtungsfähigen Füllboden liefern, in Rohrgräben/Baugruben einbauen und bis zur Standfestigkeit verdichten. Boden steinfrei, ohne bindige Bestandteile, Korngröße max. 32 mm Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/qm,  Die Vergütung erfolgt nach Grabenquerschnitt x Grabenlänge gem. DIN 4124. abzüglich der Bettungs- und Schutzlage  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>35 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.8</b>	<b>Kopfloch herstellen</b> Kopfloch für den Grabenaushub erstellen. Boden für Kabel / Entwässerung profilgerecht ausheben. Aushub in Mieten lagern. Förderweg 50-100 m. In den Einheitspreis sind weiterhin alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen und Planie der Grabensohle einzurechnen.  Größe : 130 x 130 cm Aushubtiefe : bis 0,90 m Bodenklasse : 3 bis 4  Abrechnung nach Aufmaß des Kopfloches			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.03.02.9</b>	<b>Suchgraben erstellen und verfüllen</b> Boden für Suchgraben in Handarbeit mit maschineller Unterstützung nach Angaben des AG ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Verbau und Wasserhaltung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Gelände ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OK des vorhandenen Planums. Die Vorschriften der Ver- und Entsorgungsunternehmen sind zu beachten. Boden der Klassen 3 bis 4. Grabentiefe über 1m bis 2m. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Erforderliche Grubensicherungsarbeiten (Verbau) sind Bestandteil dieser Position.  Abrechnung nach Grabenprofil und Aufmaß			
		<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.10</b>	<b>Zulage Handschachtung</b> Boden lösen, laden und verfahren, für Handschachtung im Bereich von Leitungen und Gebäuden. Bodenklasse 3 - 4.  Abrechnung über Aufmaß			
		<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.11</b>	<b>Zulage Leitungsquerung</b> Zulage zu den Aushubpositionen für die Unterminierung von querenden Leitungen jeglicher Art bis 0,40 m Hindernisbreite. Inklusive der vorsichtigen Freilegung der Leitungen von Hand und wiedereinsanden, die Richtlinien der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Bodenklasse 3-4.  Abrechnung über Aufmaß			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.12</b>	<b>Zulage Einbauten</b> Zulage zu Aushubarbeiten für Erschwernisse infolge Einbauten, Schächte und Straßenabläufe, Schieberkappen etc. als Zulage für sämtliche Oberbau- und Erdarbeiten. Die Position umfasst sämtliche Erschwernisse für alle Arbeitsgänge und ist je Objekt nur einmal abzurechnen.  Abrechnung über Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.03.02.13</b>	<b>Mehraufwand für parallele Leitungsführung</b> Mehraufwand für Aushubpositionen für die parallele Führung von Leitungen jeglicher Art in einem Leitungsraben.  Abrechnung über Aufmaß	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.03.02</b>				
		<b>Erdarbeiten Gräben und Gruben, Netto:</b> .....		
<b>01.03.03</b>	<b>Bereich Erdarbeiten Vegetation</b>			
<b>01.03.03.1</b>	<b>Vegetationsschicht abtragen entsorgen</b> Abschälen der vorhandenen Vegetationsschicht mit Baggerschaufel. Abschälen des Krautbewuchses, Höhe ca. 0,10 m und der obersten Oberbodenschicht 10 cm, trennen, laden und entsorgen aller Stoffe  Abrechnung nach Aufmaß	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.03.2</b>	<b>Oberbodenmiete Krautschicht abtragen entsorgen</b> Oberboden des Homogenbereichs HEL gem. Bodengutachten, auf Miete gelagert. Fremdstoffe, Wildkräuter und Gräserbesatz aufnehmen entfernen und entsorgen. Material geht in das Eigentum des AN.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.03.3</b>	<b>Oberboden Miete einbauen</b> Oberboden auf Miete lagernd abgraben, transportieren (bis 100 m) und profilgerecht einbauen. Einbaustärke über 25 bis 40 cm  Abrechnung über Fläche x Einbaustärke	<b>330 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.03.03.4</b>	<b>Oberboden liefern einbauen</b> Zertifizierten Oberboden DIN 18915 Teil 1 liefern und profilgerecht einbauen, Auftrag auf Teilflächen. Boden ohne Fremdstoffe, Wurzelunkräuter und Gräserbesatz, Auftragsstärke über 20 bis 40 cm  Abrechnung nach Fläche x Auftragsstärke und Liefernachweis	<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.03.03</b>		<b>Erdarbeiten Vegetation, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 01.03</b>		<b>Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300), Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		
<b>01.04</b>	<b>Titel Entwässerungsarbeiten</b>			
<b>01.04.01</b>	<b>Bereich allgemein</b>			
<b>01.04.01.1</b>	<b>Bettungs- Schutzlage Sand PP/MD herstellen</b> Bettungs- und Schutzlage aus Sand, Körnung 0/2 mm liefern und einbauen. Rohrmaterial: PP-MD-Rohr Rohrdurchmesser: DN 110 bis DN 160 Baugrubentiefen bis 1,25m Bettung: 20 cm, Mindestüberdeckung oben und seitlich: 20 cm, einschl. evtl. Erschwerisse bei Erdbau Abrechnung nach Aufmaß.  Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610, Proctordichte: min. 97 %.  Abrechnung über Aufmaß und Lieferscheinnachweis	<b>34 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.01.2</b>	<b>Anschluss Entwässerung an Bestandsleitung</b> Entwässerungsleitung PP-MD-Rohre, DN/OD 110 bis 160 an vorhandene Entwässerungsleitungen anschließen. Die Anschlüsse sind fachgerecht nach Wahl des AN herzustellen.  Die Arbeiten sind dem Bauherrn und der Bauüberwachung spätestens eine Woche vor Beginn anzukündigen  Abrechnung über Aufmaß	<b>34 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.01.3</b>	<b>Anschluss Entwässerung an Bestandsschacht herstellen</b> Entwässerungsleitung PP-MD-Rohre, DN/OD 110 bis 160 an vorhandenen Entwässerungsschacht aus Beton DN1000 anschließen.  Alle Erschwernisse sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.  Die Arbeiten sind dem Bauherrn und der Bauüberwachung spätestens eine Woche vor Beginn der Kernbohrungen anzukündigen.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.01.4</b>	<b>Zulage Paßschnitte Entwässerungsrinnen herstellen</b> Paßschnitte an Entwässerungsrinnen einschließlich Abdeckrosten herstellen, Schnittstellen an Abdeckroste sind durch den AN fachgerecht zu versiegeln, als Zulage.  Abrechnung über Aufmaß	<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.01.5</b>	<b>Kernbohrung D=125-200 herstellen</b> Kernbohrungen Durchmesser 100 mm bis 200 mm Wänden aus Stahlbeton herstellen, Beton-Druckfestigkeitsklasse C35/45 DIN EN 206-1, Bewehrungsdurchmesser bis 12 mm, Dicke der Wand über 20 bis 40 cm, inklusive Schutttransport und Kippgebühr			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abrechnung nach Aufmaß			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.01.6</b>	<b>Kamerabefahrung Kanalrohre</b> Kanalrohruntersuchung der Rohrprofile DN 110 - DN 415 mittels Fernsehauge vor der Abnahme der Maßnahme durchführen und die Untersuchungsergebnisse schriftlich (2-fach) dem AG vorlegen. Mit einzureichen sind die Untersuchungsergebnisse der Kamerabefahrung auf DVD und ggf. notwendige Lichtbildausdrucke bei Mängeln. Der Termin der Untersuchung ist mit der Bauleitung rechtzeitig abzustimmen			
		<b>34 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.04.01</b>			<b>allgemein, Netto:</b>	.....
<b>01.04.02</b>	<b>Bereich PP/MD-Rohr</b>			
	<b>ROHRLEITUNGEN</b> Es dürfen nur Materialien mit DBT-Zulassung angeboten werden.			
<b>01.04.02.1</b>	<b>PP-MD-Rohre DN/OD 110 liefern einbauen</b> PP-MD-Rohre, SN 10, DIN EN 14758 mit Steckmuffe, nach Plan im Gefälle in vorhandene Gräben verlegen, einschließlich Abdichten der Steckmuffen mittels SBR-Dichtung nach DIN EN 681. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. Formstücke werden übermessen und durch Stückzuschlag vergütet. In Einzellängen von 0,50 - 5,00 m Passstücke sind im Preis enthalten. Material: PP-MD für: Grundleitung Schmutz-/Regenwasser Größe: DN/OD 110 mm  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.04.02.2</b>	<b>PP-MD-Rohre DN/OD 125 liefern einbauen</b> PP-MD-Rohre, SN 10, DIN EN 14758 mit Steckmuffe, nach Plan im Gefälle in vorhandene Gräben verlegen, einschließlich Abdichten der Steckmuffen mittels SBR-Dichtung nach DIN EN 681. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. Formstücke werden übermessen und durch Stückzuschlag vergütet. In Einzellängen von 0,50 - 5,00 m Passstücke sind im Preis enthalten. Material: PP-MD für: Grundleitung Schmutz-/Regenwasser Größe: DN/OD 125 mm  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.3</b>	<b>PP-MD-Rohre DN/OD 160 liefern einbauen</b> PP-MD-Rohre, SN 10, DIN EN 14758 mit Steckmuffe, nach Plan im Gefälle in vorhandene Gräben verlegen, einschließlich Abdichten der Steckmuffen mittels SBR-Dichtung nach DIN EN 681. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. Formstücke werden übermessen und durch Stückzuschlag vergütet. In Einzellängen von 0,50 - 5,00 m Passstücke sind im Preis enthalten. Material: PP-MD für: Grundleitung Schmutz-/Regenwasser Größe: DN/OD 160 mm  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.4</b>	<b>PP-MD-Bögen, alle Grade, DN 110 liefern einbauen</b> PP-MD-Bogen, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Bogen			
				Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Größe: DN 110 Krümmung: <b>in allen handelsübl. Graden 15 bis 87°</b>  Abrechnung nach Aufmaß			Übertrag: .....
		15 St	EP .....	GP .....
01.04.02.5	<b>PP-MD-Bögen, alle Grade, DN 125 liefern einbauen</b> PP-MD-Bogen, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Bogen Größe: DN 125 Krümmung: <b>in allen handelsübl. Graden 15 bis 87°</b>  Abrechnung nach Aufmaß			
		3 St	EP .....	GP .....
01.04.02.6	<b>PP-MD-Bögen, alle Grade, DN 160 liefern einbauen</b> PP-MD-Bogen, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Bogen Größe: DN 160 Krümmung: <b>in allen handelsübl. Graden 15 bis 87°</b>  Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP .....	GP .....
01.04.02.7	<b>PP-MD-Abzweig, DN 110 liefern einbauen</b> PP-MD-Abzweig, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Abweig Größe: DN 110 Krümmung: <b>in allen DN</b>  Abrechnung nach Aufmaß			
		5 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.02.8</b>	<b>PP-MD-Abzweig, DN 125 liefern einbauen</b> PP-MD-Abzweig, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Abzweig Größe: DN 125 Krümmung: <b>in allen DN</b>  Abrechnung nach Aufmaß	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.9</b>	<b>PP-MD-Abzweig, DN 160 liefern einbauen</b> PP-MD-Abzweig, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Abzweig Größe: DN 160 Krümmung: <b>in allen DN</b>  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.10</b>	<b>PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, DN 110 liefern einbauen</b> PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Doppelmuffe/Überschiebmuffe Größe: DN 110 mm  Abrechnung nach Aufmaß	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.11</b>	<b>PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, DN 125 liefern einbauen</b> PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Doppelmuffe/Überschiebmuffe Größe: DN 125 mm  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.02.12</b>	<b>PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, DN 160 liefern einbauen</b> PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen  Konstruktionsteil: Doppelmuffe/Überschiebmuffe Größe: DN 160 mm  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.13</b>	<b>PP-MD Muffenstopfen, PP, homogen, DN110 liefern einbauen</b> PP-MD Muffenstopfen liefern und verlegen, Formstück aus PP (Polypropylen), DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasserleitung, DN 110.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.14</b>	<b>PP-MD Muffenstopfen, PP, homogen, DN160 liefern einbauen</b> PP-MD Muffenstopfen liefern und verlegen, Formstück aus PP (Polypropylen), DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasserleitung, DN 160.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.15</b>	<b>Dränleitung DN80 Vollfilterrohr aus FF-Drän liefern und einbauen</b> Dränleitung als Sammler und Sauger, Vollfilterrohr aus FF-Drän mit Kokusfasern DN 80 gem. DIN 1187 liefern und mit Dränagekies 16-32 allseitig 10 cm stark ummanteln und fachgerecht in vorbereitete Gräben verlegen.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>91 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.02.16</b>	<b>Formteil FF-Drän DN 80 liefern und einbauen</b> Formteil FF-Drän DN 80 (Bögen/ Muffen / Winkel / T-Stücke ..) gem. DIN 1187 liefern und einbauen.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.04.02.17	<b>Vlies 200g/m² liefern und einbauen</b> Geotextilvlies 200g/m² für Kieskörper liefern und einbauen  Abrechnung nach Aufmaß	115 m²	EP .....	GP .....
01.04.02.18	<b>Drainagekies 16/32 liefern einbauen</b> Dränagekies, Körnung 16/32 mm liefern und einbauen. Rohrmaterial: Drainagerohr Rohrdurchmesser: DN 80 bis DN 100 Grabentiefe am Fuß der Winkelstützen Bettung: 20 cm, Mindestüberdeckung oben und seitlich: 20 cm, einschl. evtl. Erschwernisse bei Erdbau  Abrechnung über Aufmaß und Lieferscheinnachweis	50 m³	EP .....	GP .....
01.04.02.19	<b>Kernbohrung D=80-110 herstellen</b> Kernbohrungen Durchmesser 80 mm bis 110 mm Wänden aus Stahlbeton herstellen, Beton-Druckfestigkeitsklasse C35/45 DIN EN 206-1, Bewehrungsdurchmesser bis 12 mm, Dicke der Wand über bis 15 cm, inklusive Schutttransport und Kippgebühr  Abrechnung nach Aufmaß	1 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.04.02</b>		<b>PP/MD-Rohr, Netto:</b> .....		
<b>01.04.03 Bereich Hofeinläufe / Linienentwässerung</b>				
01.04.03.1	<b>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 mit Sandfang</b> Spül-, Kontroll- und Sammelschacht inkl. Schachtabdeckung aus Guss A15 DA 315 mit Sandfang  Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 aus PVC-U nach DIN 4095, Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 35 cm, mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200, 3 Stück Blindstopfen, mit arretierbarer und trittfester Schachtabdeckung aus Guss A15, mit füllbarem Doppelboden zur Verbesserung der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Stand- und Auftriebssicherheit liefern und einbauen. Einschließlich aller erforderlichen Erd.- und Nebenarbeiten.			
	Hersteller/Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.2</b>	<b>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 400 mit Sandfang</b>			
	Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 400 inkl. Schachtabdeckung aus Guss A15 mit Sandfang			
	Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 400 aus PVC-U nach DIN 4095, Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 35 cm, mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200, 3 Stück Blindstopfen, mit arretierbarer und trittfester Schachtabdeckung aus Guss A15, mit füllbarem Doppelboden zur Verbesserung der Stand- und Auftriebssicherheit liefern und einbauen. Einschließlich aller erforderlichen Erd.- und Nebenarbeiten.			
	Hersteller/Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.3</b>	<b>Schachtaufsetzrohr DN 315</b>			
	Schachtaufsetzrohr DN 315			
	Schachtaufsetzrohr DN 315 aus PVC (U) mit angeformter Muffe, Gesamtlänge 105 cm, Nutzlänge 80 cm, liefern und einbauen			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.03.4</b>	<b>Schachtaufsetzrohr DN 400</b> Schachtaufsetzrohr DN 400  Schachtaufsetzrohr DN 400 aus PVC (U) mit angeformter Muffe, Gesamtlänge 105 cm, Nutzlänge 80 cm, liefern und einbauen  Abrechnung nach Aufmaß	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.5</b>	<b>Schachthöhenanpassung bis +/- 20 cm liefern einbauen</b> Schachtdeckel an neue Höhe anpassen Höhenänderung +/- 20 cm, einschließlich erforderlicher Ausgleichsringe nach DIN 4034, liefern und fachgerecht herstellen.	<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.6</b>	<b>Hofsinkkasten 300 x 300 einteilig liefern einbauen</b> Hofsinkkasten, einteilig, aus faserbewehrtem Beton, mit KG-Muffe mit Dichtung DN/OD 160, mit Geruchsverschluß, Aluminium-Eimer und GUIGI-Guss-Gitterrost aus Sphäroguss EN-GJS, MW 15/25 verzinkt, Belastungsklasse B125, mit schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK, L/B/H 300 x 300 x 500 mm  Hofsinkkasten, komplett liefern und unter Beachtung der Einbauhinweise des Herstellers auf ein Betonfundament C 20/25, 20 cm stark, versetzen, einschl. der Erdarbeiten und Anschluss an die Grundleitung.  Hersteller/Typ  '.....'  vom Bieter einzutragen  Abrechnung nach Aufmaß	<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.03.7</b>	<b>Rinnenunterteil Fassade, 240 mm liefern einbauen</b> Rinnenunterteil, Stahlblech mit Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung, Belastungsklasse A15, nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, Korrosionsklasse C5. Materialstärke 1,5 mm. L/B/H 1000x240x80 mm liefern und unter Beachtung der Einbauhinweise des Herstellers in 20 cm Dränbeton und Haftschrämme inkl. einer Rückstütze versetzen. Einschließlich aller erforderlichen Verbinder, Erd- und Nebenarbeiten.  Hersteller/Typ  '.....'  vom Bieter einzutragen  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.8</b>	<b>Rinnenunterteil m. Öffnung Fassade, 240 mm liefern einbauen</b> Rinnenunterteil mit Ablaufstutzen DN 100 nach unten, Stahlblech mit Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung, Belastungsklasse A15, nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, Korrosionsklasse C5. Materialstärke 1,5 mm. L/B/H 1000x240x80 mm liefern und unter Beachtung der Einbauhinweise des Herstellers in 20 cm Dränbeton und Haftschrämme inkl. einer Rückstütze versetzen. Einschließlich aller erforderlichen Verbinder, Erd- und Nebenarbeiten.  Hersteller/Typ  '.....'  vom Bieter einzutragen  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.03.9</b>	<b>verzinkte Roste A15, 232 mm liefern einbauen</b> Gitterroste, verzinkt, Breite 232mm, MW 30/10 mit Arretierung, Rutschfestigkeitsklasse 11, Belastungsklasse A15 nach DIN 19580/EN 1433, CE-Konform, Baulänge 1000 mm und 500 mm liefern und fachgerecht in die Rinnenunterteile der vorgenannten Position einsetzen. Einschließlich aller notwendigen Verbinder.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.10</b>	<b>Stirnwand Rinne 240 mm, liefern einbauen</b> Stirnwand für Rinne 240 mm geschlossen, verzinkt, für Rinnenanfang und Rinnenende liefern und einbauen  Abrechnung nach Aufmaß	<b>25 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.11</b>	<b>Rinnenunterteil Fassade, 150 mm liefern einbauen</b> Rinnenunterteil, Stahlblech mit Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung, Belastungsklasse A15, nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, Korrosionsklasse C5. Materialstärke 1,5 mm. L/B/H 1000x150x80 mm liefern und unter Beachtung der Einbauhinweise des Herstellers in 20 cm Dränbeton und Haftschräume inkl. einer Rückstütze versetzen. Einschließlich aller erforderlichen Verbinder, Erd- und Nebenarbeiten.  Hersteller/Typ  '.....'  vom Bieter einzutragen  Abrechnung nach Aufmaß	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.12</b>	<b>Rinnenunterteil m. Öffnung Fassade, 150 mm liefern einbauen</b> Rinnenunterteil mit Ablaufstutzen DN 100 nach unten, Stahlblech mit Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung, Belastungsklasse A15, nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, Korrosionsklasse C5. Materialstärke 1,5 mm. L/B/H 1000x150x80 mm liefern und unter Beachtung der Einbauhinweise des Herstellers			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in 20 cm Dränbeton und Haftschrämme inkl. einer Rückstütze versetzen. Einschließlich aller erforderlichen Verbinder, Erd- und Nebenarbeiten.			Übertrag: .....
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.13</b>	<b>verzinkte Roste A15, 142 mm liefern einbauen</b>			
	Gitterroste, verzinkt, Breite 142mm, MW 30/10 mit Arretierung, Rutschfestigkeitsklasse 11, Belastungsklasse A15 nach DIN 19580/EN 1433, CE-Konform, Baulänge 1000 mm und 500 mm liefern und fachgerecht in die Rinnenunterteile der vorgenannten Position einsetzen. Einschließlich aller notwendigen Verbinder.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.03.14</b>	<b>Stirnwand Rinne 142 mm, liefern einbauen</b>			
	Stirnwand für Rinne 142 mm geschlossen, verzinkt, für Rinnenanfang und Rinnenende liefern und einbauen			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>35 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.04.03</b>		<b>Hofeinläufe / Linienentwässerung, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 01.04</b>		<b>Entwässerungsarbeiten, Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		
<b>01.05</b>	<b>Titel Elektroarbeiten</b>			

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.05	Titel	Elektroarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Kabelleitungstiefbauarbeiten (nach VOB C ATV 18322)</b>			
	Kabelleitungstiefbauarbeiten (nach VOB C ATV 18322)			
<b>01.05.1</b>	<b>Bettungs-Schutzlage Kabel D 25-30cm liefern herstellen</b>			
	Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Einbettung von Kabeln, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Kabel, Schichtdicke über 25 bis 30 cm			
	Abrechnung nach Aufmaß Grabenlänge x Grabenquerschnitt x Einbauhöhe .			
		<b>29 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.2</b>	<b>Fundamente für Mastleuchten</b>			
	Fundamente für Mastleuchten Boden für Lampenmastfundament ausheben, Aushub seiltlich in Mieten lagern. Boden der Klasse 3-4 PP/MD-Rohr DN 300 , Länge 80 cm aus PVC liefern, lotrecht aufstellen, Erdkabel in das PP/MD Rohr einführen, schlaufen. PP/MD Rohr mit Splitt 2-5 verfüllen und Rohr mit Beton C 20/25, XO, ummanteln. Einbau OK PP/MD-Rohr 0,10 m tiefer als GOK.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.3</b>	<b>Fundamente für Pollerleuchten</b>			
	Fundamente für Pollerleuchten Boden für Pollerleuchtenrohr / Endstück ausheben, Aushub seiltlich in Mieten lagern. Boden der Klasse 3-4 Maße des Fundamentes (LxBxT): 40 x 40 x 80 cm Betonfundament nach dem Einbringen des Fundamentbetons verdichten, Oberfläche glätten Betongüte: C 20/25, XO Einbau OK Fundament 0,10 m tiefer als GOK.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.05	Titel	Elektroarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.05.4</b>	<b>Fertigfundament für E-Ladesäule liefern und einbauen</b> Fertigfundament für E-Ladesäule liefern und nach Herstellerangabe einbauen. Einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden ist in Mieten zu lagern. Bodenklasse 3-4  Modell der E-Ladesäule: Mennekes Ladesäule Smart 22 1311511SW-Basic-S-22-schwarz  Menneskes Fertigfundament Version 2 Gewicht 297 kg Maße:(L/B/H über alles) 650/600/500 mm  Hersteller/Typ:  '.....' vom Bieter einzutragen  Abrechnung über Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.5</b>	<b>bauseits gestelltes Erdkabel fachgerecht verlegen</b> Erdkabel, bauseits gestellt, nach Weisung der örtlichen TGA / der Elektriker fachgerecht in die vorhandene Gräben verlegen.  Abrechnung nach Aufmaß der Grabenlänge			
		<b>185 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.6</b>	<b>Bauseits geliefertes Trassenband einbauen</b> Markierung von Kabeltrassen mit Trassenband, in Trassenmitte, verlegen 40 cm über Rohr,  Abrechnung über Aufmaß der Kabelgräben .			
		<b>185 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.05</b>		<b>Elektroarbeiten, Netto:</b> .....		
<b>01.06</b>	<b>Titel</b>	<b>Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)</b>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf
01	Bereich	Außenanlage Kita
Vorbemerkung zu Befestigungsarbeiten		
<b>Vorbemerkung zu Befestigungsarbeiten</b> Alle Arbeiten zum Platz- und Wegebau erfolgen gemäß den Ausführungsbestimmungen der VOB, den Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen (RStO) und den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau (ZTV SoB-StB). Notwendige Aufgrabungen in Verkehrsflächen erfolgen gem. ZTV A-StB. Alle nötigen Arbeits- und Schutzgerüste für die Montage sind in den Einheitspreisen einzurechnen. Bei Positionen mit Bemusterung erfolgt die Auswahl des Pflasters nach Vorlage von Mustersteinen, die der AN dem AG vor Baubeginn vorzulegen hat.  <b>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Abweichungen von den Regelwerken zum Wurzelschutz zulässig sind. Diese Abweichungen sind jedoch der Bauüberwachung und dem Auftraggeber anzuzeigen und zu erklären. Maßnahmen zum Schutz des Wurzelwerks werden vor Ort abgestimmt.</b>		
<b>01.06.01 Bereich Unterbau</b>		
<b>01.06.01.1</b>	<b>Noppenbahn liefern und einbauen</b>	
	Noppenbahn, vlieskaschiert, als Schutz der Dichtung und Dämmung im Grundmauerbereich senkrecht einbauen, einschl. der erforderl. Erdarbeiten. Material: HDPE, Druckfestigkeit: 250 kN/qm Noppenhöhe ca. 8 mm Einbaubreite über 30 bis 100 cm  Abrechnung über Aufmaß	
	<b>165 m</b>	EP ..... GP .....
<b>01.06.01.2</b>	<b>Planum herstellen verdichten.</b>	
	Planum herstellen und verdichten, für Verkehrsflächen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Verdichtungsgrad Dpr 97%, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/ m².  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	
	<b>1.010 m²</b>	EP ..... GP .....
Übertrag: .....		



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.01.3</b>	<b>Dynamischer Lastplattendruckversuch</b> Dynamischer Lastplattendruckversuch zur Feststellung der Tragfähigkeit u. Verdichtung des Untergrundes gem. ZTVE-StB 94, der Frostschutzschichten und Schottertragschichten nach ZTVE-StB Ausführung nur nach gesonderter Aufforderung der Bauleitung Darstellung der Messergebnisse. Die Prüf- und Messprotokolle sind dem AG zu übergeben. Bei Nichterlangung der Werte ist die Leistung kostenlos zu wiederholen, bis die erforderlichen der in den Leistungspositionen genannten Werte erreicht werden.  Abrechnung über Aufmaß und Prüfprotokoll			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.01.4</b>	<b>Lastplattendruckversuch, DIN 18134</b> Statischer Lastplattendruckversuch nach DIN 18134 zur Feststellung der Verdichtung/Lagerungsdichte im Rahmen der Kontrollprüfung des AG, einschließlich Bereitstellung von Hilfspersonal und LKW, die Dokumentation ist dem AG nach Durchführung der Prüfung dreifach zu übergeben, die Arbeiten sind von einem anerkannten Baugrundinstitut im Beisein der Bauleitung durchzuführen.  Nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.01.5</b>	<b>Frostschutzschicht Bk 0,3 Pflaster liefern herstellen</b>  Frostschutzschicht für Pflasterflächen DIN 18315 Belastungsklasse 0,3, aus gebrochenen Mineralstoffen, Schotter HKS, Körnung 0/45 Schichtdicke 13 cm, lagenweise einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad D pr> 103%; Verhältniswert Ev2/Ev1< 2,2 (gemäß ZTV SoB-StB 04, Abs.2.1.5.3.2 und 2.2.5.3.2) Verformungsmodul Ev2 mind. <b>100 MPa/m²</b> , Anforderungen an die profilgerechte Lage und Ebenheit der Tragschicht gemäß ZTVT-StB.  Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis Soll / Ist Vergleich			
		<b>555 m²</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.06.01.6	Schottertragschicht Bk 0,3 Pflaster liefern herstellen			
Schottertragschicht DIN 18 315 in Einzelflächen, (Belastungsklasse 0,3 für Pflasterflächen), Körnung 0/32, aus gebrochenen Mineralstoffen, Schotter HKS, Schichtdicke 15 cm Verdichtungsgrad Dpr > 103%, Verformungsmodul Ev2 mind. <b>120 MPa/m²</b> , Anforderungen an die profilgerechte Lage und Ebenheit der Tragschicht gemäß ZTVT-StB.				
Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis Soll / Ist vergleich				
		855 m²	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.06.01		Unterbau, Netto: .....		
01.06.02 Bereich Einfassungen				
01.06.02.1	Blockstufe 100/35/15 Beton liefern herstellen			
Blockstufe Beton mit Kontraststreifen gem. Leuchtdichtekontrast nach DIN 32975				
Maße der Blockstufe L/B/H: 100/35/15 cm Farbe: anthrazit Kanten 3mm gerundet konstruktiv bewehrt DIN EN 13198 C30/37 Kontraststreifen längs H/B: 30/50mm				
liefern und versetzen in 20 cm Beton C20/25 und einem frostsicher zu gründenden Streifenfundament.				
Hersteller:  '.....' (vom Bieter einzutragen)				
Abrechnung nach Aufmaß.				
		1 St	EP .....	GP .....
01.06.02.2	Blockstufe 150/35/15 Beton liefern herstellen			
Blockstufe Beton mit Kontraststreifen gem. Leuchtdichtekontrast nach DIN 32975				
Maße der Blockstufe L/B/H: 150/35/15 cm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Farbe: anthrazit Kanten 3mm gerundet konstruktiv bewehrt DIN EN 13198 C30/37 Kontraststreifen längs H/B: 30/50mm</p> <p>liefern und versetzen in 20 cm Beton C20/25 und einem frostsicher zu gründenden Streifenfundament.</p> <p>Hersteller:  '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.3</b>	<p><b>Schnittkanten an Blockstufen Borde herstellen</b></p> <p>Schnittkanten an Blockstufen und Borde mit Naßschneidegerät und Diamantblatt herstellen. Steinstärke 16 bis 35cm. Überschüssiges Material geht in den Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.4</b>	<p><b>Tiefbord liefern herstellen</b></p> <p>Tiefbordsteine, mit Fase liefern und setzen, DIN EN 1340, DIN 483 TB, Abmessung: 100/25/8 Farbe: betongrau Betonfundament C 20/25 Stärke 30cm mit Rückenstütze, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, Anpassungsschnitte und Verdichten des Baugrundes. Der Unterbeton, gemäß DIN 18318, und die Rückenstütze sowie Bewegungsfugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Abrechnung über Aufmaß</p>			
		<b>17 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.5</b>	<p><b>Schnittkanten Borde herstellen</b></p> <p>Schnittkanten an Tiefborden mit Naßschneidegerät und Diamantblatt herstellen.</p> <p>Überschüssiges Material geht in den Eigentum des AN über</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und ist fachgerecht zu entsorgen.			Übertrag: .....
	Abrechnung über Aufmaß			
		<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.6</b>	<b>Fliessrinne 3-zeilig liefern herstellen</b> Rinnenstein (3-zeilig) herstellen, aus Betonsteinen 20/10/8 cm liefern und mittels einer Haftbrück setzen, einschließlich Anpassungen an Strassenabläufe oder dergleichen. Rinnensteine, mit einer maximalen Fugenbreite von 10mm bis 15mm auf 20cm dickem Fundament setzen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit die Rinne nicht an Borde, Rinnen oder dgl. anschließt, herstellen und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fundamentbeton C20/25. Fugen mit flüssigem Einschlämmörtel vollständig verfüllen und mit scharfem Pflastersand abfegen. Alle 6m Länge ist eine Bewegungsfuge aus PU- Kautschuk herzustellen. Der Unterbeton, gemäß DIN 18318, und die Rückenstütze sowie Dehnungsfugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Breite des Pflasterstreifens: 3-zeilig, 30 cm breit Pflasterstein t Maße: 20 x 10 x 8 cm Farbe: grau Erd- und Hinterfüllungsarbeiten sind in die Position mit einzurechnen. Höhengleich mit Gehwegbelag oder Straßenbelag einbauen.  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>7,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.7</b>	<b>Läuferschicht aus 15/10/8 Betonstein herstellen</b> Läuferschicht herstellen, aus Betonsteinen 15/10/8 cm liefern und setzen. Betonwerksteine, mit einer maximalen Fugenbreite von 10mm auf 20cm starken Fundament mittels einer Haftbrücke setzen. Einschließlich einer Rückenstütze aus Beton. Fundamentbeton C20/25. Fugen sind mit Brechsand bis OK Pflaster zu verfüllen.  Material: Betonpflaster gerumpelt Format: 15 x 10 cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: graphit nuanciert  Einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.  Hersteller:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>			
		<b>335 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.8</b>	<p><b>Traufplatte an Gebäude liefern herstellen</b></p> <p>Betonsteinplatte 40/40/8 cm als Läuferschicht/ Traufstreifen am Gebäude liefern und einbauen, Material: Betonwerkstein</p> <p>Material: Betonpflaster mit Microfase Format: 40/40cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: schieferbeige</p> <p>gemäß DIN EN 1338, Betonbett 15 cm stark, mit Seitenstütze, Haftgrund, Betongüte Beton C20/25, im Läuferverband höhen- und fluchtgerecht mit ca.5 mm Fugen hammerfest versetzen und mit geeignetem Fugenmörtel (Farbton grau) verfugen. DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.</p> <p>Hersteller</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>			
		<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.9</b>	<p><b>L-Stein, Bauhöhe 0,27m BL 50 cm liefern herstellen</b></p> <p>L-Stein, unbewehrt, liefern und auf ein 20cm starkes Betonfundament C20/25 in Einzellängen setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Materialien. Fugen sind im rückwärtigen Bereich abzukleben.</p> <p>Maße des L-Stein: Höhe: 27 cm Breite: 50 cm Fuß: 22 cm Materialstärke: 6 cm Farbe: grau</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>96 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.10</b>	<b>L-Stein, Bauhöhe 27 cm ECKelement</b>			
	wie vorgenannte Position, nur L-Stein als ECKelement			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.11</b>	<b>Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 27 cm</b>			
	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen eines L-Steines. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 27 cm			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.12</b>	<b>L-Stein, Bauhöhe 0,50m BL 33 cm liefern herstellen</b>			
	L-Stein, unbewehrt, liefern und auf ein 20cm starkes Betonfundament C20/25 in Einzellängen setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Materialien. Fugen sind im rückwärtigen Bereich abzukleben.			
	Maße des L-Stein:			
	Höhe: 50 cm			
	Breite: 33 cm			
	Fuß: 40 cm			
	Materialstärke: 10 cm			
	Farbe: grau			
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>88 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.02.13</b>	<b>L-Stein, Bauhöhe 50 cm ECKelement</b> wie vorgenannte Position, nur L-Stein als ECKelement  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.14</b>	<b>Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 50 cm</b> Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen eines L-Steines. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 50 cm  Abrechnung nach Aufmaß	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.15</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 0,55m BL 100 cm</b> Mauerscheibe nach Eurocode und DIN EN 13.198 C30/37 (LP), XF2 MS 55/40, <b>Baulänge 100cm</b> , WS 12cm Sichtbeton grau, Klasse SB 2, <b>Lastfall 1</b> , liefern und auf ein 20cm starkes Betonfundament in Einzellängen setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Materialien. Fugen sind im rückwärtigen Bereich abzukleben.  Abrechnung nach Aufmaß  Hersteller/Typ  '.....' vom Bieter einzutragen	<b>65 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.16</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 55 cm ECKelement 90°</b> Mauerscheibe ECKelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258 C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	MS 55/40, <b>Baulänge 50cm / 50cm</b> , WS 12cm Sichtbeton grau, Klasse SB 2, Lastfall A,B,, sonst wie vor  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.17</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 55 cm Eckelement 209°</b> Mauerscheibe Eckelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258 C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig MS 55/40, <b>Baulänge 71cm / 1,00cm</b> , WS 12cm Sichtbeton grau, Klasse SB 2, Lastfall A,B,, sonst wie vor  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.18</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 0,55m BL 100 cm Sichtbeton</b> Mauerscheibe nach Eurocode und DIN EN 13.198 C30/37 (LP), XF2 MS 55/40, <b>Baulänge 100cm</b> , WS 12cm Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau, ohne Versetzsösen Klasse SB 2, <b>Lastfall 1</b> , liefern und auf ein 20cm starkes Betonfundament in Einzellängen setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Materialien. Fugen sind im rückwärtigen Bereich abzukleben.  Abrechnung nach Aufmaß  Hersteller/Typ  '.....' vom Bieter einzutragen			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.19</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 55 cm Eckelement 90° Sichtbeton</b> Mauerscheibe Eckelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258 C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig MS 55/40, <b>Baulänge 50cm / 50cm</b> , WS 12cm Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau, ohne Versetzsösen, Klasse SB 2, Lastfall A,B,,  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sonst wie vor			Übertrag: .....
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.20</b>	<b>Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 55 cm</b>			
	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen einer Mauerscheibe. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 55 cm			
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.21</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 0,80m BL 100 cm</b>			
	Mauerscheibe nach Eurocode und DIN EN 13.198 C30/37 (LP), XF2			
	MS 80/40, <b>Baulänge 99cm</b> , WS 12cm			
	Sichtbeton grau, Klasse SB 2, <b>Lastfall 1</b> , liefern und auf ein 20cm starkes Betonfundament in Einzellängen setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Materialien.			
	Fugen sind im rückwärtigen Bereich abzukleben.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>17 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.02.22</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 80 cm Eckelement</b> Mauerscheibe Eckelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258 C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig MS 80/40, <b>Baulänge 99cm / 99cm</b> , WS 12cm Sichtbeton grau, Klasse SB 2, Lastfall A,B,, sonst wie vor  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.23</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 0,80m BL 100 cm Sichtbeton</b> Mauerscheibe nach Eurocode und DIN EN 13.198 C30/37 (LP), XF2 MS 80/40, <b>Baulänge 99cm</b> , WS 12cm Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau,ohne Versetösen, Klasse SB 2, <b>Lastfall 1</b> , liefern und auf ein 20cm starkes Betonfundament in Einzellängen setzen, einschließlich der erforderlichen Erarbeiten und Materialien. Fugen sind im rückwärtigen Bereich abzukleben.  Abrechnung nach Aufmaß   Hersteller/Typ  '.....' vom Bieter einzutragen	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.24</b>	<b>Mauerscheibe, Bauhöhe 80 cm Eckelement Sichtbeton</b> Mauerscheibe Eckelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258 C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig MS 80/40, <b>Baulänge 99cm / 99cm</b> , WS 12cm Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau,ohne Versetösen, Klasse SB 2, Lastfall A,B,, sonst wie vor  Abrechnung nach Aufmaß	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.02.25</b>	<b>Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 80 cm</b> Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen einer Mauerscheibe. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 80 cm  Abrechnung nach Aufmaß  Hersteller/Typ  '.....' vom Bieter einzutragen			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.26</b>	<b>Geotextil GRK 4, 250g/m²</b> Geotextilbahn liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen. mechanisch verfestigtes Trenn- und Filtervlies aus 100% PP-Stapelfasern, GRK 4, Vliesstoff mit CE Kennzeichnung Flächengewicht: mind. 250 g/m² Bereich: Planum Sandkasten unterhalb des Fallschutzsandes Zuschnitte werden nicht gesondert vergütet. Verwendung und Einbau des Geotextiles nach Absprache mit der Bauleitung und dem Bodengutachter.  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>210 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.27</b>	<b>Fallschutzsand liefern und nach Plan und/oder Angaben der</b> Fallschutzsand im Bereich der Spielgeräte liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung einbauen. Körnung: 0,20 - 1,00 mm Einbaudicke: 40 cm Schadstoffwerte: 1. der Sand muß frei von Fremdstoffen, staubfrei und frei von Chemikalien und frei von anderen Verschmutzungen sein.  <b>Analyse und Materialprobe:</b> Auf Verlangen des AG ist eine Materialprobe, sowie eine Analyse hinsichtlich der Schwermetallbelastung vorzulegen. Bereits eingebautes Material, das die oben genannten Grenzwerte überschreitet ist sofort zu Lasten des AN auszutauschen.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis			
		<b>95 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.02.28</b>	<b>Felsquader liefern und setzen (mittel)</b>			
	Felsquader aus Ruhrsandstein oder gleichwertig liefern und nach Plan bzw. Angabe der Bauleitung versetzen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Einbau auf 60 cm Schotter 0/32 und einem 20 cm starken Betonfundament, Beton mit Mindestdruckfestigkeitsklasse C25/30 nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2: 2001.			
	Tiefe 40-50 cm Höhe 40-50 cm Breite 80 bis 100 cm			
	Die Einzelsteine sind auf scharfkantige Außenseiten und mögliche Quetsch- und Fangstellen und Unfallgefahren zu prüfen und fachgerecht nachzuarbeiten. Die Fugen sind mit Mörtel der MGII zu verschließen			
	Einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.			
	angebotenes Produkt:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Abrechnung über Aufmaß			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.06.02</b>		<b>Einfassungen, Netto: .....</b>		
<b>01.06.03</b>	<b>Bereich Pflaster</b>			
<b>01.06.03.1</b>	<b>Betonsteinpflaster Reihenverband liefern herstellen</b>			
	Pflasterfläche nach DIN EN 1338 herstellen, liefern und im Reihenverband verlegen (s.Verortung)			
	Material: Betonpflaster gerumpelt Format: 20/15cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: graphit nuanciert			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verlegeverband: Reihenverband			Übertrag: .....
	Bettung liefern und fachgerecht herstellen unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV P-StB. Dicke 4 cm im verdichteten Zustand. Material: Brechsand-Splittgemisch 0/5 mm, entsprechend der Materialgüte gemäß TL Pflaster-STB.			
	Die Bettung muss so beschaffen sein, das diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist. Folgende Anforderungen an das Bettungsmaterial sind zu gewährleisten: maximaler Feinanteil 5 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm (Kategorie UF5) minimaler Feinanteil 2 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm (Kategorie LFN) Anforderungen an den Überkornanteil: OC90 Korngrößenverteilung: Kategorie GU,B Fließkoeffizient: ECS35			
	<b>Fuge</b> Hinweise zur Verlegung der Pflastersteine Die verlegten Steine sind mittels Rüttelplatte mit gummierter Unterseite abzurütteln und mit kornabgestuftem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm gem. TL Pflaster StB bzw. TL Gestein-StB zu verschließen UF9; LF2; OC90; GU,f; ECS 35. SZ18 (LA20) (Diabas=Fahrbahn). Nach dem Rütteln ist das Einfegen bis zum völligen Fugenschluß zu wiederholen. Abrütteln quer zum verlegten Stein mit einem geeigneten Plattenrüttler beginnend vom Rand.			
	Liefernachweis/Hersteller			
	'.....' vom Bieter einzutragen			
	Abrechnung über Aufmaß			
		<b>620 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.03.2</b>	<b>Betonsteinpflaster L-Bogenverband liefern herstellen</b> Pflasterfläche nach DIN EN 1338 herstellen, liefern und im L-Bogenverband verlegen (s.Verortung)  Material: Betonpflaster Format: 20/10cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: grau Verlegeverband: L-Bogenverband			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<p>Bettung liefern und fachgerecht herstellen unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV P-StB. Dicke 4 cm im verdichteten Zustand. Material: Brechsand-Splittgemisch 0/5 mm, entsprechend der Materialgüte gemäß TL Pflaster-STB.</p> <p>Die Bettung muss so beschaffen sein, das diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist. Folgende Anforderungen an das Bettungsmaterial sind zu gewährleisten:</p> <p>maximaler Feinanteil 5 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm (Kategorie UF5)</p> <p>minimaler Feinanteil 2 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm (Kategorie LFN)</p> <p>Anforderungen an den Überkornanteil: OC90</p> <p>Korngrößenverteilung: Kategorie GU,B</p> <p>Fließkoeffizient: ECS35</p> <p><b>Fuge</b></p> <p>Hinweise zur Verlegung der Pflastersteine</p> <p>Die verlegten Steine sind mittels Rüttelplatte mit gummierter Unterseite abzurütteln und mit kornabgestuftem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm gem. TL Pflaster StB bzw. TL Gestein-StB zu verschließen UF9; LF2; OC90; GU,f; ECS 35.</p> <p>SZ18 (LA20) (Diabas=Fahrbahn).</p> <p>Nach dem Rütteln ist das Einfegen bis zum völligen Fugenschluß zu wiederholen.</p> <p>Abrütteln quer zum verlegten Stein mit einem geeigneten Plattenrüttler beginnend vom Rand.</p> <p>Liefernachweis/Hersteller</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Abrechnung über Aufmaß</p>			
		<b>130 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.03.3</b>	<b>Drainageschachtdeckel in Grünfläche umpflastern DN300</b>			
	<p>Schachtdeckel rund D=300mm mit Gestaltungspflaster 15x10x8 einreihig auf Betonfundament Stärke 20cm aus Beton C20/25 höhengerecht umpflastern und Fugen mit Zementfugenmörtel fachgerecht verschließen. Inklusive aller benötigten Schnitte, Erd- und Nebenarbeiten. Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.06.03.4</b>	<b>Drainageschachtdeckel in Grünfläche umpflastern DN400</b> Schachtdeckel rund D=400mm mit Gestaltungspflaster 15x10x8 einreihig auf Betonfundament Stärke 20cm aus Beton C20/25 höhengerecht umpflastern und Fugen mit Zementfugenmörtel fachgerecht verschließen. Inklusive aller benötigten Schnitte, Erd- und Nebenarbeiten. Abrechnung nach Aufmaß.	<b>1,3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.03.5</b>	<b>Symbolplatte Parkplatz Rollstuhl liefern einbauen</b> Symbolplatten Parkplatz Rollstuhl DIN 18500-1 Rastermaß 48/48/8 cm Steinmaß 47,7/47,7/8 cm mit geschliffenem und feingestrahlem Naturstein-Vorsatz terralit Carbon ( Grundfarbe ) terralit weiß ( Symbol )  Gewicht ~ 45kg  liefern und fachgerecht im Bereich der Stellplatzfläche einbauen.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.03.6</b>	<b>Schnittkanten Betonsteinpflaster herstellen</b> Schnittkanten an Betonpflaster 8-10 cm mit Naßschneidegerät (Schneidetisch) und Diamantblatt herstellen. Überschüssiges Material geht in den Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>565 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.03.7</b>	<b>Schnittkanten in Radien unter 2,00 m herstellen</b> Schnittkanten an Betonpflaster 8 bis 10 cm in Radien unter 2,00 m (z.B. Revisionsschachtabdeckungen) mit Naßschneidegerät (Schneidetisch) und Diamantblatt herstellen. Überschüssiges Material geht in den Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.  Abrechnung über Aufmaß	<b>57 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.03.8</b>	<b>Hydrant-/Schieberkappe angleichen</b> Hydrant-/Schieberkappe angleichen Hydrant-/Schieberkappe für Wasserversorgung, Durchmesser: bis 375 mm, dem neuen Höhenverlauf der Pflasterfläche angleichen, Höhenänderung: über +/- 5 bis +/- 10 cm. Leistung inkl. Material und allen erforderlichen Nebenarbeiten. Anfallende Stoffe sind bei einer zugelassenen Deponie fachgerecht zu entsorgen. Die Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.03.9</b>	<b>Umsäumplatte Schieberkappe Hydrant, d= 375 mm liefern herstellen</b> Umsäumplatte Schieberkappe Hydrant, d= 375 mm Umsäumplatte für ovale Schieberkappe Hydrant, Material: Kanalguss, Außenabmessung Umsäumplatten: 340 x 450 mm, liefern und laut Angabe Herstellerangabe einbauen. Leistung inkl. allen notwendigen Nebenarbeiten.  Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.03.10</b>	<b>Umsäumplatte Schieberkappe, d= bis 190 mm liefern herstellen</b> Umsäumplatte Schieberkappe, d= bis 190 mm Umsäumplatte für runde Schieberkappe, Durchmesser: über 130 bis 190 mm, Material: Kanalguss, liefern und laut Herstellerangabe einbauen. Leistung inkl. allen notwendigen Nebenarbeiten.  Abrechnung nach Aufmaß und Lieferscheinnachweis			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.03.11</b>	<b>Zulage Stellplatzmarkierung Betonwerkstein liefern herstellen</b> Herstellen einer Stellplatzmarkierung als Zulage zur vorgenannten Position.  Material: Betonpflaster Format: 20/10cm, Stärke 8cm Oberfläche / Farbe: anthrazit  Abrechnung nach Aufmaß	<b>52 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.06.03</b>		<b>Pflaster, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 01.06</b>		<b>Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315), Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		
<b>01.07</b>	<b>Titel Ausstattung</b>			
<b>01.07.01</b>	<b>Bereich Sichtbetonsonderbauteile</b>			
<b>01.07.01.1</b>	<b>Statische Berechnungen/ Nachweise/ Darstellungen</b> Statische Berechnungen/ Nachweise/ Darstellungen für alle Bauteile - Übergeordnet Sichtbetonsonderbauteile.  Die Entwicklung, die statischen Nachweise und die zeichnerische Darstellung der Details einschließlich der Montagestöße erfolgt durch den AN. Die Erstellung der Werkstattpläne erfolgt durch den AN auf Grundlage der Ausführungsplanung des Objektplaners.  Die Übersicht der Verortung der Fundamente erfolgt durch den Objektplaner.  Die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen für alle vom AN angebotenen Konstruktionen einschließlich deren Befestigungen in prüfbarer Ausführung und Darstellungen sind vom AN zu erstellen und dem Prüfenieur digital zur Prüfung vorzulegen.  Der AN hat die statischen Berechnungen der zum Einbau kommenden Konstruktionen durchzuführen.	<b>1 psch</b>	GP .....	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.07.01.2	<b>Sichtbetonbank 300/50/54cm mit Holzauflage liefern und einbauen.</b> Sichtbetonbank mit Holzauflage liefern und einbauen.  (siehe auch Detailplan L_2418_5_dt_05 liefern und versetzen).  Sichtbetonbank Länge: 300 cm Breite: 50 cm Höhe: 54 cm gem. Ausführungsplan und eigener Werkzeichnung  Betonwerkstein Bänke; Sichtbeton hellgrau glatt; DIN EN 13198; C 35/45 (LP); XC4/XD3/XF4; WA; zusätzliche Nachbehandlung durch entsprechende Lagerung in Klimahallen erforderlich; Gesteinskörnung darf maximal 0,02 Gew.-% an quellfähigen Bestandteilen organischen Ursprungs enthalten; Cmin = 4 cm; die Verwendung von Weißzement behält sich der AG vor; als Qualitätsrichtlinie für Optik und Oberfläche gilt Klasse SB4 nach Merkblatt Sichtbeton DBV incl. Merkblatt Nr.1 FDB über Sichtbetonflächen von FT als vereinbart, zusätzlich gilt: Ausblutungen, Grate und Schalungsversatz unzulässig und Porenanteil max. 0,05% der Gesamtansichtfläche; Kanten 3 mm angeschliffen; es ist exakt auf die angegebene Kantenausbildung zu achten; das Zuschlagmaterial ist farblich auf die Betonoberfläche abzustimmen; keine Versetzhilfen; die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzeuge, Vakuumgerät, etc.) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden; inkl. Holzauflage, Breite der Sitzauflagen 50 cm, über eine Länge von 200 cm Mittig in der Sichtbetonbank eingebunden, B/H der Holzauflage 5,0/5,5 cm Robinie unbehandelt, Unterkonstruktion und Befestigung aus Edelstahl,  Versetzen der Betonelemente in Beton C 20/25, unbewehrt, 50 cm stark inkl. Rückenstütze, Neigung 0,5%, und Schotter 0/32, 20 cm stark. Einschl. erforderlicher Erdarbeiten. Vor der Bestellung ist ein Handmuster vorzulegen.  Eine Abdichtung der Bauelemente untereinander erfolgt durch Quetsch- und oder Quellband und Quelpasten nach Herstellerangaben. Eine Lagersicherung durch Stahllaschen ist herzustellen.  Ein statischer Nachweis ist durch den AN beizubringen.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführungshinweise siehe Detailplan			Übertrag: .....
	Hersteller / Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.01.3</b>	<b>Sichtbetonbank 300/50/32cm mit Holzauflage liefern und einbauen.</b> Sichtbetonbank mit Holzauflage liefern und einbauen.  (siehe auch Detailplan L_2418_5_dt_05 liefern und versetzen).  Sichtbetonbank Länge: 300 cm Breite: 50 cm Höhe: 32 cm gem. Ausführungsplan und eigener Werkzeichnung  Betonwerkstein Bänke; Sichtbeton hellgrau glatt; DIN EN 13198; C 35/45 (LP); XC4/XD3/XF4; WA; zusätzliche Nachbehandlung durch entsprechende Lagerung in Klimahallen erforderlich; Gesteinskörnung darf maximal 0,02 Gew.-% an quellfähigen Bestandteilen organischen Ursprungs enthalten; Cmin = 4 cm; die Verwendung von Weißzement behält sich der AG vor; als Qualitätsrichtlinie für Optik und Oberfläche gilt Klasse SB4 nach Merkblatt Sichtbeton DBV incl. Merkblatt Nr.1 FDB über Sichtbetonflächen von FT als vereinbart, zusätzlich gilt: Ausblutungen, Grate und Schalungsversatz unzulässig und Porenanteil max. 0,05% der Gesamtansichtfläche; Kanten 3 mm angeschliffen; es ist exakt auf die angegebene Kantenausbildung zu achten; das Zuschlagmaterial ist farblich auf die Betonoberfläche abzustimmen; keine Versetzhilfen; die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät, etc.) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden; inkl. Holzauflage, Breite der Sitzauflagen 50 cm, über eine Länge von 200 cm Mittig in der Sichtbetonbank eingebunden, B/H der Holzauflage 5,0/5,5 cm Robinie unbehandelt, Unterkonstruktion und Befestigung aus Edelstahl,  Versetzen der Betonelemente in Beton C 20/25, unbewehrt, 50 cm stark inkl. Rückenstütze, Neigung 0,5%, und Schotter 0/32,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>20 cm stark. Einschl. erforderlicher Erdarbeiten. Vor der Bestellung ist ein Handmuster vorzulegen.</p> <p>Eine Abdichtung der Bauelemente untereinander erfolgt durch Quetsch- und oder Quellband und Quelpasten nach Herstellerangaben. Eine Lagersicherung durch Stahllaschen ist herzustellen.</p> <p>Ein statischer Nachweis ist durch den AN beizubringen.</p> <p>Ausführungshinweise siehe Detailplan</p> <p>Hersteller / Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p>			Übertrag: .....
		<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.01.4</b>	<p><b>Zulage Montage Schlüsseldepots</b></p> <p>Zulage für die Montage eines bauseits gestellten Schlüsseldepots mit Ausreisschutz und Vandalismusrosette in die Sichtbetonsitzbank der vorgenannten Position.einschließlich Kernbohrung und Montagekleber.</p> <p>Positionierung des Schlüsseldepot nach Anweisung des Planungsbüros. Montage nach Herstellerangabe.</p> <p>Spezifikation</p> <p>Rohrtresor Materialstärke ca. 2 mm</p> <p>Rohrlänge 185 mm</p> <p>Durchmesser 70 mm</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Kernbohrung Durchmesser 75 mm</p> <p>Vandalismusrosette</p> <p>Durchmesser Innen: 75 mm</p> <p>Durchmesser Außen: 113 mm</p> <p>Material: Edelstahl</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.07.01		Sichtbetonsonderbauteile, Netto: .....		
01.07.02 Bereich Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)				
01.07.02.1	<b>Doppelstabzaun mit Flanschplatte 163 liefern herstellen</b> Doppelstab Gittermattenzaun komplett liefern, aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Nebenarbeiten.  <b>Pfosten:</b> Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren ca. 60/40mm, Länge ca. 1600 mm mit Flanschplatte U-Form zur Montage auf einer Winkelstütze und PVC-Abdeckkappen, inkl. eigenem statischem Nachweis.  <b>Gittermatten:</b> Bestehend aus waagerecht verlaufenden, ca. Ø 8 mm doppelt gegenüberliegenden, punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten, ca. Ø 6 mm Stahldrähten, die einseitig ca. 22 mm überstehen.  Maschenweite: ca. 50/200 mm Höhe der Matten: 163 cm  <b>Korrosionsschutz:</b> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig zu verzinken und mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung zu versehen.  Die Pulverbeschichtung muss absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest sein  <b>Farbe:</b> RAL 7016 anthrazit  <b>Ausführung:</b> Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm (Achismaß!) nach Herstellerangabe höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Gitter sind mit geeigneten Befestigungen (Kunststoffelementen), Linsenkopf-Schrauben ISO 7380 mit Innensechskant und Schlüsselweite 5,5 mm sowie Stahl-Abdeckleiste 40/5 mm an den Pfosten zu montieren.  Die Montageanleitung der herstellenden Firma sind genau einzuhalten.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit Kaltzink und Farbe nachzubehandeln.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		83 m	EP .....	GP .....
01.07.02.2	<b>Doppelstabzaun 163 liefern herstellen</b> Doppelstab Gittermattenzaun komplett liefern, aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten.  <b>Pfosten:</b> Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren ca. 60/40mm, Länge ca. 2200 mm, und PVC-Abdeckkappen, inkl. eigenem statischem Nachweis.  <b>Gittermatten:</b> Bestehend aus waagerecht verlaufenden, ca. Ø 8 mm doppelt gegenüberliegenden, punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten, ca. Ø 6 mm Stahldrähten, die einseitig ca. 22 mm überstehen.  Maschenweite: ca. 50/200 mm Höhe der Matten: 163 cm  <b>Korrosionsschutz:</b> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig zu verzinken und mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung zu versehen.  Die Pulverbeschichtung muss absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest sein  <b>Farbe:</b> RAL 7016 anthrazit  <b>Ausführung:</b> Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm (Achismaß!) in Betoneinzelfundamenten Abmessung ca. 40/40/80, Beton C20/25 bzw. nach Herstellerangabe höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Gitter sind mit geeigneten Befestigungen (Kunststoffelementen), Linsenkopf-Schrauben ISO 7380 mit Innensechskant und Schlüsselweite 5,5 mm sowie Stahl-Abdeckleiste 40/5 mm an den Pfosten zu montieren.  Die Montageanleitung der herstellenden Firma sind genau einzuhalten. Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kaltzink und Farbe nachzubehandeln.			Übertrag: .....
	Fundamentgröße nach Herstellervorschrift. Fundamentbeton C20/25 Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300			
	Fundamentaushub laden und seitlich in Mieten lagern			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>127 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.02.3</b>	<b>Zulage Einkürzen Doppelstabzaun</b> Zulage zur vorgenannten Position für das Einkürzen eines Elementes. Schnittstellen sind kalt nachzuverzinken.  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>35 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.02.4</b>	<b>Zulage Eckausbildung Doppelstabzaun</b> Zulage zur vorgenannter Position für die Ausbildung einer Ecke. Schnittstellen sind kalt nachzuverzinken.  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.02.5</b>	<b>Zulage zusätzliche Pfosten</b> Zulage zur vorgenannter Position für die zusätzlichen Pfosten in den Rundungen  Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren ca. 60/40mm, Länge ca. 2200 mm, und PVC-Abdeckkappen, inkl. eigenem statischem Nachweis.  Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>46 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.02.6</b>	<b>1-flg. Drehflügeltoranlage 1200 liefern herstellen</b> 1-flg. Drehflügeltoranlage, symmetrisch, komplett liefern, Drückergarnitur und Tandemprofilzylinder für Feuerwehr aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten. Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe: RAL 7016 anthrazit Lichtweite: 1200 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>			
01	Bereich	Außenanlage Kita			
01.07	Titel	Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Torflügel:mm  Gehflügel: 1200mm  mit Aluminium Drückergarnitur und Tandemschloß für FW</p> <p>Höhe: 1600mm  Rahmen: 60/40mm  Füllung: Gittermatte 8/6/8  Pfosten: 80/ 80mm  Pfosten Länge: 2600mm</p> <p>Fundamentgröße nach Herstellervorschrift.  Fundamentbeton C20/25  Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300  Fundamentaushub laden und in Mieten lagern.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.07.02.7</b>	<p><b>1-flg. Drehflügeltoranlage 1400 liefern herstellen</b></p> <p>1-flg. Drehflügeltoranlage, symmetrisch, komplett liefern,  Drückergarnitur und Tandemprofilzylinder für Feuerwehr  aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten.  Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet  Farbe: RAL 7016 anthrazit  Lichtweite: 1400 mm</p> <p>Torflügel:mm  Gehflügel: 1200mm  mit Aluminium Drückergarnitur und Tandemschloß für FW</p> <p>Höhe: 1600mm  Rahmen: 60/40mm  Füllung: Gittermatte 8/6/8  Pfosten: 80/ 80mm  Pfosten Länge: 2600mm</p> <p>Fundamentgröße nach Herstellervorschrift.  Fundamentbeton C20/25  Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300  Fundamentaushub laden und in Mieten lagern.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.07.02.8	<b>2-flg. Drehflügeltoranlage 3000 liefern herstellen</b> 2-flg. Drehflügeltoranlage, symmetrisch, komplett liefern, Drückergarnitur und Tandemprofilzylinder für Feuerwehr aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten. Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe: RAL 7016 anthrazit Lichtweite: 3000 mm  Torflügel: Gehflügel: 1250mm Standflügel: 1250mm  Höhe: 1600mm Rahmen: 60/40mm Füllung: Gittermatte 8/6/8 Pfosten: 80 / 80mm Pfosten Länge: 3100mm Gehflügel mit feststelter Standflügel mit Bodenriegel mit Aluminium Drückergarnitur und Tandemschloß für FW  Fundamentgröße nach Herstellervorschrift. Fundamentbeton C20/25 Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300 Fundamentaushub laden und in Mieten lagern.  Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.07.02</b>		<b>Zaunbau (nach VOB C ATV 18360), Netto: .....</b>		
<b>01.07.03 Bereich Metallbau</b>				
01.07.03.1	<b>Abtritttroste / Schuhabstreifer liefern herstellen</b> Abtritttroste / Schuhabstreifer  Schuhabstreifer, L=100cm, B=50cm, H=8cm mit umlaufender Polymerbetonkante und einliegendem Streckmetallrost, verzinkt, mit Ablaufloch für Rohrstutzen DN 50 - 100 und Mittelstütze, liefern und nach Herstellerangaben einbauen  Abrechnung nach Aufmaß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller/Typ:			Übertrag: .....
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.03.2</b>	<b>Fahrradanlehnbügel liefern herstellen</b>			
	Anlehnbügel Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 8029 Pearl Copper, zum Einbetonieren liefern und fachgerecht nach Herstellerangabe einbauen. Einschließlich der dazugehörigen Fundamente aus Beton C20/25 und aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten			
	Anlieferung : montiert			
	Nutzung : doppelseitig			
	Anzahl Stellplätze : 2 Stück			
	Produkttyp : Anlehnbügel			
	Material : Stahl			
	empfohlene Einbautiefe : 250 mm			
	Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet			
	RAL 8029 Pearl Copper			
	Befestigungsart : zum Einbetonieren			
	Ausführung : ohne Quersteg			
	Rohr-Ø/ Profilm Maße : 80 x 10 mm			
	Höhe : 1100 mm			
	Gewicht : 20 kg			
	Höhe über Flur : 850 mm			
	Tiefe : 80 mm			
	Breite : 850 mm			
	Fundamentgröße nach Herstellervorschrift.			
	Fundamentbeton C20/25			
	Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300			
	Fundamentaushub laden und in Mieten lagern.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.07.03.3</b>	<b>Schild Sammelstelle liefern anbringen</b> Schild Sammelstelle nach ISO 7010 Material: Aluminium 2 mm Größe: 500 x 500 mm Reffexionsklasse R1 Montagehöhe Unterkante Schild: 2,30 m über OK Gelände  liefern und mittels Edelstahlschrauben V2A an einem Robinienstamm anbringen. Der Robinienstamm ist gesondert ausgeschrieben.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.03.4</b>	<b>Werkplanung für Stahlarbeiten</b> Technische Bearbeitung Stahlbauarbeiten, Werkplanung und Prüfstatik Technische Bearbeitung für den gesamten Umfang der Stahlbauarbeiten. <b>Erstellung der Werkplanung inkl. Prüfstatik. (sämtliche Handläufe / Fahrradeinhausung / Fundamente Sonnensegel etc )</b> Grundlage für die technische Bearbeitung bildet die Ausführungszeichnungen des Planungsbüros Die vom Auftragnehmer erstellten Unterlagen sind dem Auftraggeber in 2-facher Ausfertigung (Papier) und zusätzlich auf CD-ROM im pdf-Format zu übergeben. Die Abnahme des Stahlbaus erfolgt nach den geprüften Ausführungsplänen inkl statischem Nachweis für alle Bauteile inkl, Stahlbau und Verankerung.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.07.03.5</b>	<b>Fahrradeinhausung liefern und herstellen</b> Fahrradeinhausung gem eigener Werkplanung und Statik liefern und herstellen. Einschließlich der erforderlichen Fundamente aus Beton C20/25 und den Erd- und Nebenarbeiten.  (siehe auch Detailplan L_2418_5_dt_03)  Gesamtaußenabmessung: 9.150 x 2.600 mm Bestehend aus folgenden Carportelementen: Max. Dachlast: 1,88 kN/m² Berücksichtigte Schneelast: 0,52 kN/m² OK Dach = 2.440 mm  Konstruktion:			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Stahlstützen 100x100 mm mit Einschub und zentrischer Fußplatte, vordere Stützenreihe ca. 1 m eingerückt Hauptträger 100x100 bis 180x100 mm nach stat. Erfordernissen quer zur Einfahrtsrichtung</p> <p>Nebenträger 80x80 Grundkonstruktion und Attika verzinkt und pulverbeschichtet Pulverbeschichtung: RAL 8029 (Pearl Copper)</p> <p>Dach: Stahltrapez TRP135/310 t=0,88 mm Dachoberseite: ähnl. RAL 9006 (Weißaluminium) Dachunterseite: Rückseitenschutzlack (Grau) Dachneigung ca. 2 °, Attika mit dem Trapez mitlaufend Dachüberstände zzgl. den Außenabmessungen: - seitlich je ca. 50 mm - hinten ca. 100 mm für die Rinne</p> <p>Lichte Durchfahrtshöhe 2.350 mm im Standard Eine Überpflasterung der Fußplatten ist mit max. 150 mm berücksichtigt. Zusätzliches Gefälle in der Pflasterfläche verringert die lichte Durchfahrtshöhe.</p> <p>Attika CP GD 50 bestehend aus verzinktem Blech, Stärke 1 mm. Siehe Abbildung Prospekt. Die Attika verläuft mit dem Dachgefälle von ca. 2°. Aufkantungshöhe 50 mm Inkl. Pulverbeschichtung RAL 8029 (Pearl Copper)</p> <p>Systemergänzung Solarleuchte LED anthrazit mit Bewegungssensor und Solarpaneel Leuchtmittel: 6 LED Flächenausleuchtung: ca. 30 m² Montage der Lampe an einer Stütze: - Bei geschlossenen Einhausungen im Innenraum gegenüber der Tür - Bei offenen Einhausungen mittig gegenüber der offenen Seite Montage Solarpaneel auf dem Dach, nahe der Attika, nach Süden ausgerichtet Eine abweichende Montageposition ist schriftlich vorab zu definieren.</p> <p>Extensive Dachbegrünung GD50</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -


# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>bestehend aus fertig begrünten Vegetationsmatten Wachstumsmatte, Wasserspeichervlies und Gründachgitter. Aufbauhöhe Dachbegrünung ca. 50 mm, Abflussbeiwert: ca. 0,6 Wasserspeicherkapazität: ca. 20 l/m² Nassgewicht ca. 42 kg/m².</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p>Hersteller/Typ:</p> <p>‘.....’ vom Bieter einzutragen</p>		Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.03.6</b>	<p><b>Geräteschuppen 244 x 228 x 203 m liefern herstellen</b></p> <p>Geräteschuppen aus Stahlblech mit Satteldach liefern, montieren und auf einer Pflasterfläche nach Herstellerangabe verankern.</p> <p>Material: Metall, feuerverzinktes, polsamid-einbrennlackiertes Stahlblech Farbe: Quarzitgrau Metallic Scharniere und Schrauben aus Edelstahl integrierte Dachrinne Außenmaß inkl Dachvorsprung (BxTxH). 244 x 228 x 203 cm Innenmaß (BxTxH): 222 x 222 x 202 cm</p> <p>inkl. doppelflügliger Tür und 2-fach Verriegelung mit Drehgriff-Zylinderschloss</p> <p>Schneelast bis 150 kg/m² (Gleichlast) Sturmfest bis 150 km/h</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....


# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
				
Abrechnung nach Aufmaß				
Hersteller/Typ:				
'.....'				
vom Bieter einzutragen				
		1 St	EP .....	GP .....
01.07.03.7	<b>Geräteschuppen 172 x 156 x 196 cm liefern herstellen</b> Geräteschuppen aus Stahlblech mit Satteldach liefern, montieren und auf einer Pflasterfläche nach Herstellerangabe verankern.  Material: Metall, feuerverzinktes, polsamid-einbrennlackiertes Stahlblech Farbe: Quarzitgrau Metallic Scharniere und Schrauben aus Edelstahl integrierte Dachrinne Außenmaß inkl Dachvorsprung (BxTxH). 172 x 156 x 196 cm Innenmaß (BxTxH): 150 x 150 x 188 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. doppelflügliger Tür und 2-fach Verriegelung mit Drehgriff-Zylinderschloss			Übertrag: .....
	Schneelast bis 150 kg/m² (Gleichlast) Sturmfest bis 150 km/h			
	Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.			
				
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ:			
	‘.....’ vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP .....	GP .....
01.07.03.8	<b>Gerätehaus aus Bestand lagernd aufstellen</b> Gerätehaus aus Bestand aus Stahlblech seitlich lagernd nach Herstellerangabe auf Pflasterung fachgerecht aufstellen. Einschließlich Transport und aller erforderlichen Nebenarbeiten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.07	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Hersteller Biohort Modell Europa, Größe 4 (244 x 156 x 203 cm)				
Abrechnung nach Aufmaß				
		1 St	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.07.03		Metallbau, Netto: .....		
Summe Titel 01.07		Ausstattung, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		
01.08	Titel	Spielplätze		
HINWEIS: Vorbemerkung zur Spielgeräteelieferung				
Alle nachfolgend aufgeführten Spielgeräte müssen den sicherheitstechnischen Anforderungen der DIN EN 1176 entsprechen.				
Es wird empfohlen den Spielplatzprüfer vor und während der Montage zu beteiligen.				
Die Prüfung und Freigabe einer zugelassenen Prüfstelle ist für alle Geräte bei Lieferung nachzuweisen.				
01.08.1	Erstabnahme nach DIN 1176-7			
Erstabnahme nach DIN 1176-7				
Abnahme für Spielflächen durch einen qualifizierten Spielplatzprüfer. Bis zur Abnahme ist der Spielbereich vor dem Betreten zu sichern. Die terminliche Abstimmung hat durch den AN zu erfolgen. Der AG / die BÜ sind rechtzeitig vorher schriftlich zu informieren.				
		psch	EP .....	GP .....
01.08.2	Kletter- und Rutsch-Kombination liefern herstellen			
Kletter- und Rutsch-Kombination liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht inkl. der notwendigen Fundamente fachgerecht aufbauen.				
Kletter- und Rutschkombination bestehend aus:				
1 Viereckpodest mit Satteldach, PH: 0,55 m				
1 Holztreppe mit Holzbrüstung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>1 Rampe mit PE-Seitenwangen</p> <p>1 Edelstahlrutschbett, PH: 0,55 m, Rutschenbreite 64 cm, Rutschenneigung ca. 37°, Material 2mm Edelstahl</p> <p>Robinie naturgewachsen, geschält, entsplintet, geschliffen</p> <p>Stützenköpfe kreuzverschraubt und Senklöcher mit Holzstopfen verschlossen</p> <p>Technische Merkmale:</p> <p>Altersgruppe: U3</p> <p>L x B x H: 3,00 m x 1,90 m x 2,20 m</p> <p>Fallhöhe: 0,55 m</p> <p>Podesthöhe: 0,55 m</p> <p>Sicherheitsbereich: L x B: 6,20 m x 4,75 m</p> <p>Sicherheitsfläche: 23,70 m<sup>2</sup></p> <p>Fundament:</p> <p>6 Stück 40 x 40 x 80 cm</p> <p>4 Stück 30 x 30 x 60 cm</p> <p>Betonbedarf: ca. 0,60 m<sup>3</sup></p> <p>Fundamentaushub (Bodenklasse 3-4 gemäß DIN 18300) laden und in Mieten lagern.</p> <p>Gesamtgewicht: ca. 300 kg</p> <p>Gewicht größtes Bauteil: ca. 200 kg</p>			
				
	Abrechnung nach Aufmaß			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis


**Kita In den Brinken WAF (2418)**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kindergarten In de Brinke II, Warendorf			
01	Bereich Außenanlage Kita			
01.08	Titel Spielplätze			
Übertrag: .....				
<p>Hersteller/Typ:</p> <p>‘.....’</p> <p>vom Bieter einzutragen</p>				
		1 St	EP .....	GP .....
01.08.3	<p><b>Zweifelschaukel liefern herstellen</b></p> <p>Zweifelschaukel liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht inkl. der notwendigen Fundamente fachgerecht aufbauen.</p> <p>Zweifelschaukel bestehend aus:</p> <p>Schaukelträger (Querbalken/Traverse) aus feuerverzinktem Rundrohr Ø 102 mm.</p> <p>Edelstahl-Kugellager mit Synchronstange, Edelstahl-Ketten, gewölbter Schaukelsitz.</p> <p>Robinie naturgewachsen, geschält, entsplintet, geschliffen</p> <p>Rundhölzer Ø 14 cm / Robinie Ø 14-18 cm</p> <p>Standpfosten mit Stahlfüße und mit Stahlabdeckkappen</p> <p>Stützenköpfe kreuzverschraubt und Senklöcher mit Holzstopfen verschlossen.</p> <p>Merkmale</p> <p>Altersgruppe: 3 + Jahre</p> <p>Fallhöhe: 1,25 m</p> <p>Fundament: 4 Stück x 70 x 50 x 80 cm</p> <p>Gesamtgewicht: ca. 162 kg</p> <p>Gewicht größtes Bauteil: ca. 40 kg</p> <p>Abhängungsart: Einzellager</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
				
<p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p>Hersteller/Typ:</p> <p>‘.....’ vom Bieter einzutragen</p>				
		1 St	EP .....	GP .....
01.08.4	<p><b>Wippe aus Bestand seitlich lagernd montieren</b></p> <p>Wippe, aus Bestand, seitlich lagernd, fachgerecht einschließlich der notwendigen Fundamente nach Herstellerangabe aufstellen.</p> <p>Anfallenden Bodenaushub aufnehmen und in Mieten lagern. Bodenklasse 3-4</p> <p>Hersteller FHS Holztechnik, klassische Wippe</p> <p>Merkmale L x B x H: 4,00 m x 0,57 m x 0,83 m Fundament: 1 Stück 60 x 90 x 80 cm Betonbedarf: ca. 0,30 m³</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Gesamtgewicht: ca. 110 kg Gewicht größtes Bauteil: ca. 47 kg Einschließlich Transport und aller erforderlichen Nebenarbeiten.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.5</b>	<b>Spielhaus seitlich lagernd montieren</b>			
	Spielhaus, seitlich lagernd, fachgerecht einschließlich der notwendigen Fundamente nach Herstellerangabe aufstellen.			
	Anfallenden Bodenaushub aufnehmen und in Mieten lagern. Bodenklasse 3-4			
	Hersteller FHS Holztechnik Modell Skandinavienhaus Artikel 90331110L			
	Merkmale: LxBXH: 1,94 x 1,67 x 1,75 m Podesthöhe: 0,15 m Fundamente: 4 Stück 40 x 40 x 60 c, Betonbedarf: 0,25 cbm Gesamtgewicht: 450 kg Hebezeug erforderlich Einschließlich Transport und aller erforderlichen Nebenarbeiten.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.6</b>	<b>Rutschenturm seitlich lagernd montieren</b>			
	Rutschenturm, seitlich lagernd, fachgerecht einschließlich der notwendigen Fundamente nach Herstellerangabe aufstellen.			
	Anfallenden Bodenaushub aufnehmen und in Mieten lagern. Bodenklasse 3-4			
	Hersteller: Hersteller FHS Holztechnik Model Spenge Artikel V01104350K/L/R/S, der Rutschenturm wurde noch um ein Kletternetz modifiziert. Einschließlich Transport und aller erforderlichen Nebenarbeiten.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf			
01	Bereich	Außenanlage Kita			
01.08	Titel	Spielplätze			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
01.08.7	<b>Einfassungselement Robinie liefern herstellen</b> Einfassungselement / Sitzbalken Robinie liefern und fachgerecht nach Herstellerangabe im Bereich der Sandspielflächen flach, rutsch- und verschiebesicher einbauen. Einschließlich aller erforderlich Fundamentierungs-, Erd- und Nebenarbeiten.  Spezifikation: Holzart: Robinie Länge: 200 cm Durchmesser: 14-16 cm Holzoberfläche: unbehandelt, geschält und splittfrei Zertifiziert nach DIN EN 1176  Das Einfassungselement muß den sicherheitstechnischen Anforderungen der DIN EN 1176 entsprechen.  Abrechnung nach Aufmaß  Hersteller/Typ:  '.....' vom Bieter einzutragen  <div>20 m      EP .....      GP .....</div>				
01.08.8	<b>Sonnensegel 3,6 x 3,6m inkl. 4 Masten liefern und aufstellen</b> Sonnensegel Komplettsset Rechteck KITA Freistehend mit Edelstahlmasten Sonnensegelsystem Rechteck für Kindergärten, Kindertageseinrichtungen und Schulen 1. Größe: 3,6 x 3,6 m 2. Farbe sand 3. Ausführung 4. Mastausführung Komfort in RAL 8029 Pearl Copper 1x 3.5m Augbolzen Öse / 3x 3m höhenverstellbar per Gleitschlitten Zubehör: Sonnensegel Luft- und wasserdurchlässig 1x 3,5m Edelstahlmast Augbolzen Öse Ø70x3mm 1x Segelspanner M8 & Karabiner 80mm 3x 3m Edelstahlmasten Höhenverstellbar Ø70x3mm 3x Zubehör für Mast 3-Fach Flaschenzugsystem 4x Bodenhülse Länge 75cm 4x Abdeckkappe für Bodenhülse  Fundamentbeton Betongüte C25/ 30,  - Fortsetzung auf nächster Seite - <div>Übertrag: .....</div>				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Montage nach Anleitung des Herstellers. Ein statischer Nachweis über die Dimension des Fundamentes ist durch den AN zu erbringen. Die Kosten für den Nachweis sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Der Standpfosten muß den sicherheitstechnischen Anforderungen der DIN EN 1176 entsprechen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p>Hersteller/Typ:</p> <p>‘.....’ vom Bieter einzutragen</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.9</b>	<p><b>Sonnensegel 4,0 x 4,0m inkl. 4 Masten liefern und aufstellen</b></p> <p>Sonnensegel Komplettsset Rechteck KITA Freistehend mit Edelstahlmasten</p> <p>Sonnensegelsystem Rechteck für Kindergärten, Kindertageseinrichtungen und Schulen</p> <p>1. Größe: 4,0 x 4,0 m</p> <p>2. Farbe sand</p> <p>3. Ausführung</p> <p>4. Mastausführung Komfort in RAL 8029 Pearl Copper</p> <p>1x 3.5m Augbolzen Öse / 3x 3m höhenverstellbar per Gleitschlitten</p> <p>Zubehör:</p> <p>Sonnensegel Luft- und wasserdurchlässig</p> <p>1x 3,5m Edelstahlmast Augbolzen Öse Ø70x3mm</p> <p>1x Segelspanner M8 &amp; Karabiner 80mm</p> <p>3x 3m Edelstahlmasten Höhenverstellbar Ø70x3mm</p> <p>3x Zubehör für Mast 3-Fach Flaschenzugsystem</p> <p>4x Bodenhülse Länge 75cm</p> <p>4x Abdeckkappe für Bodenhülse</p> <p>Fundamentbeton Betongüte C25/ 30,</p> <p>Montage nach Anleitung des Herstellers. Ein statischer Nachweis über die Dimension des Fundamentes ist durch den AN zu erbringen. Die Kosten für den Nachweis sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Der Standpfosten muß den sicherheitstechnischen Anforderungen der DIN EN 1176 entsprechen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p>Hersteller/Typ:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
‘.....’ vom Bieter einzutragen				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.10</b>	<b>Sonnensegel 5,0 x 5,0m inkl. 4 Masten liefern und aufstellen</b> Sonnensegel Komplettsystem Rechteck KITA Freistehend mit Edelstahlmasten Sonnensegelsystem Rechteck für Kindergärten, Kindertageseinrichtungen und Schulen 1. Größe: 5,0 x 5,0 m 2. Farbe sand 3. Ausführung 4. Mastausführung Komfort in RAL 8029 Pearl Copper 1x 3,5m Augbolzen Öse / 3x 3m höhenverstellbar per Gleitschlitten Zubehör: Sonnensegel Luft- und wasserdurchlässig 1x 3,5m Edelstahlmast Augbolzen Öse Ø70x3mm 1x Segelspanner M8 & Karabiner 80mm 3x 3m Edelstahlmasten Höhenverstellbar Ø70x3mm 3x Zubehör für Mast 3-Fach Flaschenzugsystem 4x Bodenhülse Länge 75cm 4x Abdeckkappe für Bodenhülse  Fundamentbeton Betongüte C25/ 30, Montage nach Anleitung des Herstellers. Ein statischer Nachweis über die Dimension des Fundamentes ist durch den AN zu erbringen. Die Kosten für den Nachweis sind in den EP einzurechnen.  Der Standpfosten muß den sicherheitstechnischen Anforderungen der DIN EN 1176 entsprechen.  Abrechnung nach Aufmaß  Hersteller/Typ:  ‘.....’ vom Bieter einzutragen			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.08.11	<p><b>Standpfosten für Schild Sammelstelle liefern herstellen</b></p> <p>Standpfosten für Schild Sammelstelle liefern und fachgerecht nach Herstellerangabe im Bereich der Rasenfläche einbauen. Einschließlich aller erforderlich Fundamentierungs-, Erd- und Nebenarbeiten</p> <p>Spezifikation: Robinienholzpfosten Ø ca. (in mm): 120 - 140 Länge Robinienholzpfosten ca. (in cm): 3400 Holzoberfläche: unbehandelt, geschält und splittfrei</p> <p>Verankerung im Boden: Verankerungsart: Tiefenverankerung - Stahl nach Wahl des Bieters Verankerung Einbautiefe ca. (in cm): 100 Anzahl Verankerung ca.: 1 Betongüte C25/ 30, Montage nach Anleitung des Herstellers.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> <p>Hersteller/Typ:</p> <p>‘.....’ vom Bieter einzutragen</p>	1 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.08		Spielplätze, Netto: .....		
01.09	Titel Pflanzenlieferung			
<p><b>Vorbemerkung zur Pflanzenlieferung</b></p> <p>Alle Pflanzen müssen DIN 18916 entsprechen.</p> <p>Die Lieferung von Pflanzen muss in jedem Falle den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen des BDB &amp; FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen oder vergleichbare akkreditierte Stellen entsprechen. Pflanzen die diesen Anforderungen nicht genügen sind auch noch nach der Pflanzung vom AN unverzüglich durch die Bestimmungen entsprechende</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ware auszutauschen. Der Bauherr und die Bauleitung behalten sich vor, die Solitärgehölze vor Lieferung und Pflanzung in der Lieferbaumschule in Augenschein zu nehmen.			Übertrag: .....
	<b>Staudenlieferung</b> Staudenlieferung			
<b>01.09.1</b>	<b>Ajuga genevensis Tb</b> Ajuga genevensis Tb	<b>918 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.2</b>	<b>Carex morowii Variegata Tb</b> Carex morowii Variegata Tb	<b>567 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.3</b>	<b>Echinacea purpurea Tb</b> Echinacea purpurea Tb	<b>104 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.4</b>	<b>Fragaria vesca Adriana</b> Fragaria vesca Adriana	<b>54 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.5</b>	<b>Geranium macrorrhizum Spessart Tb</b> Geranium macrorrhizum Spessart Tb	<b>243 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.6</b>	<b>Geranium pratense Johnsons Blue Tb</b> Geranium pratense Johnsons Blue Tb	<b>112 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.7</b>	<b>Nepeta faassenii Walkers Low Tb</b> Nepeta faassenii Walkers Low Tb	<b>126 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.8</b>	<b>Pennisetum alopecuroides Hameln Tb</b> Pennisetum alopecuroides Hameln Tb	<b>24 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Heckenpflanzung</b>				
Heckenpflanzung				
<b>01.09.9</b>	<b>Carpinus betulus Heckenpflanze 2xv mB 150-175</b>			
	Carpinus betulus Heckenpflanze 2xv mB 150-175			
	Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis			
		<b>214 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Sträucher</b>				
Sträucher				
<b>01.09.10</b>	<b>Amelanchier lamarckii 3xv mDb 175-200</b>			
	Amelanchier lamarckii 3xv mDb 175-200			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.11</b>	<b>Cornus alba Spaethii 3xv mDb 150-175</b>			
	Cornus alba Spaethii 3xv mDb 150-175			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.12</b>	<b>Hamamelis x intermedia Diane 2xv mDb 100-125</b>			
	Hamamelis x intermedia Diane 2xv mDb 100-125			
		<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.13</b>	<b>Kolkwitzia amabilis 3xv mB 125-150</b>			
	Kolkwitzia amabilis 3xv mB 125-150			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.14</b>	<b>Ribes rubrum 2xv Co 60-100</b>			
	Ribes rubrum 2xv Co 60-100			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.15</b>	<b>Ribes nigrum 2xv Co 60-100</b>			
	Ribes nigrum 2xv Co 60-100			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.16</b>	<b>Ribes sanguineum King Edward VII 2xv Co 60-100</b>			
	Ribes sanguineum King Edward VII 2xv Co 60-100			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.09.17</b>	<b>Rubus idaeus Primberry 'Autmn Happy' 2xv Co 60-100</b> Rubus idaeus Primberry 'Autmn Happy' 2xv Co 60-100			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Solitärgehölze</b> Solitärgehölze			
<b>01.09.18</b>	<b>Liquidambar styracilua Hst 3xv mDb 16-18</b> Liquidambar styracilua Hst 3xv mDb 16-18			
	Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.19</b>	<b>Acer campestre Red Shine Hst 3xv mDB Stu 18-20</b> Acer campestre Red Shine Hst 3xv mDB Stu 18-20			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.20</b>	<b>Acer monspessulanum Hst 3xv mDB Stu 14-16</b> Acer monspessulanum Hst 3xv mDB Stu 14-16			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.21</b>	<b>Tillia cordata Rancho Hst 3xv mDb Stu 18-20</b> Tillia cordata Rancho Hst 3xv mDb Stu 18-20			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.09</b>			<b>Pflanzenlieferung, Netto:</b>	.....
<b>01.10</b>	<b>Titel Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)</b>			
<b>01.10.1</b>	<b>Vegetationsschicht fräsen</b> Boden lockern durch Fräsen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, sowie schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und einer geordneten Deponie zuführen. Einschließlich Transport und Deponiekosten. Bodengruppe 3-4 DIN 18915 Teil 1  Abrechnung nach Flächenaufmaß			
		<b>1.300 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.10.2</b>	<b>Baumsubstrat liefern herstellen</b> Substrat für die Baumpflanzung / Heckenpflanzung auf Löß / Lava / Bims / Sand – Basis, gemäß den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 2 (Ausgabe 2010), Vorgaben der Düngemittelverordnung und gütegesichert nach RAL-GZ 250-7 in homogener Mischung der Körnung 0 - 32 mm herstellen, liefern und höhengerecht unterhalb der Deck- u. Tragschicht einbauen.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Verdichtung hat in Lagen zu erfolgen*</li> <li>• die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen</li> <li>• Proctordichte: &lt; 95% DPr. (im offenen Teil der Baumscheibe: &lt;87% DPr.)</li> <li>• Tragfähigkeit EV2: 45-70 MN/m²</li> <li>• zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,2-1,35</li> </ul> Abrechnung nach Aufmaß / Lieferschein			
		<b>120 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.3</b>	<b>Kompost liefern herstellen</b> Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Kompost, gütegesichert aufbringen, Einarbeiten wird gesondert vergütet, Menge ca. 20 l/m².  Abrechnung über Aufmaß und Lieferscheinnachweis			
		<b>355 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.4</b>	<b>Planum für Rasenfläche herstellen</b> Planum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge bündig, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 2 cm, Stoffe sind abzufahren und einer geordneten Deponie zuzuführen. Einschließlich Transport und Deponiekosten. Bodengruppe 3 bis 4 DIN 18 915 Teil 1  Abrechnung nach Flächenaufmaß.			
		<b>680 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.10.5</b>	<b>Start- und Langzeitdüngung für Rasenflächen</b> Start- und Langzeitdünger NPK-Dünger (16+20+8 mit Spurennährstoff. chloridarm), liefern und vor der Einsaat mit 25 g/m² gleichmäßig ausbringen.  Abrechnung nach Flächenaufmaß und Liefernachweis.	<b>680 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.6</b>	<b>Rasenansaat "Gebrauchsrasen" liefern herstellen</b> Rasenansaat mit Regelsaatgutmischung Gebrauchsrasen RSM 2.3 Saatgutmenge: 25 g/m², in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge.  Abrechnung nach Flächenaufmaß.	<b>680 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.7</b>	<b>Weidentipi liefern herstellen</b> Weidentipi vorzugsweise aus Salix viminalis Trieben / Stecklingen im Bereich der Rasenflächen herstellen. Durchmesser des Tipis: 150 bis 180 cm  Abstand der Triebe / Stecklinge zueinander ca. 25 cm. Die Triebe / Stecklinge sind untereinander zu verflechten und im oberen Bereich ggf. mit Kokusstrick zusammenzubinden. Die Triebe / Stecklinge sind nach dem Pflanzen mit ca. 30 Liter Wasser je lfdm einzuschlämmen.  Einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.8</b>	<b>Heckengehölze pflanzen</b> Heckenpflanzen (Carpinus (3 Stk/m) pflanzen, in herzustellenden Pflanzgraben, Formschnitt nach Angabe durchführen.	<b>214 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.10.9</b>	<b>Start- und Langzeitdüngung für Bepflanzung</b> Start- und Langzeitdünger NPK-Dünger (16+20+8 mit Spurennährstoff. chloridarm), liefern und vor der Bepflanzung der Stauden 25g/m² gleichmäßig ausbringen.  Abrechnung nach Flächenaufmaß und Liefernachweis.	<b>355 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.10</b>	<b>Bodendecker + Stauden pflanzen</b> Bodendecker und Stauden mit Tb in pflanzen. (alle Stauden, Gräser und Spiraea)	<b>2.148 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.11</b>	<b>Sträucher pflanzen</b> Sträucher mit Ballen und oder Container pflanzen Höhe von 60 bis 200cm entsprechend DIN 18916 in herzustellende Pflanzgruben pflanzen, sonst wie vor.	<b>239 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.12</b>	<b>Start- und Langzeitdüngung für Solitärgehölze</b> Start- und Langzeitdünger NPK-Dünger (16+20+8 mit Spurennährstoff. chloridarm), liefern und vor der Bepflanzung der Solitärgehölze 100g/ST ausbringen.  Abrechnung nach Flächenaufmaß und Liefernachweis.	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.13</b>	<b>Hochstamm pflanzen</b> Hochstamm pflanzen, Stammumfang 14-16 bis 18-20, Höhe über 3 m bis 5 m, mit Drahtballen, in herzustellenden Pflanzgruben pflanzen, Anwässern der Gehölze in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlägen mit 50 bis 100 Litern je Baum, einschließlich Lieferung des Wassers.	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.10.14</b>	<b>Pflanzgruben für Sträucher ausheben</b> Pflanzgruben für Sträucher ausheben . Die Pflanzgrube muss 2,5fache Dimension zum Ballen haben, Aushub seitlich lagern, nach der Pflanzung im Baufeld einplanieren. Bodengruppe 3 bis 4 DIN 18915 Teil 1, Sohle lockern.	<b>239 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.15</b>	<b>Pflanzgruben für Hochstämme ausheben</b> Pflanzgruben für Hochstämme ausheben . Seitenlänge über 150 bis 180 cm Tiefe 150 cm, Aushub seitlich lagern, nach der Pflanzung im Baufeld einplanieren. Bodengruppe 3 bis 5 DIN 18915 Teil 1, Sohle 20 cm tief lockern.	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.16</b>	<b>Pfahldreibock liefern herstellen</b> Pflanzverankerung mit Pfahldreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern liefern u.herstellen. Pfahllänge 2,50 m, Zopfdicke 8/10 cm, Pfähle und Halbriegel weiß geschält, ohne chemischen Holzschutz, Baumbindung mit Gurtbändern, 50 mm breit.  Abrechnung über Aufmaß	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.17</b>	<b>Verdunstungsschutz Tonkinmatte liefern herstellen</b> Verdunstungsschutz aus Tonkinmatte mit Drahtbindung, Höhe 200cm, liefern und in einer Lage um den Baumstamm wickeln. Der gesamte Stammbereich muss umhüllt sein bis auf GOK. Vor Anbringen der Matte ist Kokosstrick in drei Bindungen im oberen, mittleren und unteren Bereich am Stamm zu befestigen, um zwischen Stamm und Tonkinmatte eine Luftschicht von 1-2cm zu gewährleisten. Stammumfang über 20-40cm. Abrechnung nach Stück.  Abrechnung nach Aufmaß	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.10.18	<b>Rindenhumus liefern herstellen</b> Pflanzfläche nach dem Pflanzen gegen Verunkrauten und Austrocknen durch Mulchen mit Rindenhumus schützen. Rindenmulch liefern und in einer Dicke von d 7-10cm aufbringen, Körnung 0/20, Abrechnung in der Abwicklung. Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.  Abrechnung nach Aufmaß	330 m²	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.10</b> <b>Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320), Netto:</b> .....				
01.11	<b>Titel Fertigstellungspflege</b>  <b>Standardbesch Pflegearbeiten Fertigstellungspflege</b> Für die Fertigstellungspflege gelten DIN 18916, DIN 18917. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor Beginn anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.  <b>Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege</b> Die Fertigstellungspflege erfolgt nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM 1131 und nach DIN 18 916. Ausgefallene Pflanzen und Rasenflächen nachpflanzen / nachsäen, Flächen lockern, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz. Manuelles wässern. Wasser kann den örtliche Zapfstellen entnommen werden. Die Fertigstellung der Pflanzung muss schriftlich vom AN an den AG eingereicht werden. Nach erfolgter Kenntnisnahme der projektgemäßen Ausführung der Pflanzarbeiten durch den AG und die Bauüberwachung beginnt die Fertigstellungspflege. Nach Abschluss der Fertigstellungspflege (eine Vegetationsperiode) erfolgt die Abnahme der Neupflanzungen durch den AG. Die Abnahme wird nur im belaubten Zustand durchgeführt. Die Fertigstellungspflege umfasst alle Leistungen nach der Pflanzarbeit, die zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes erforderlich sind. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Aufforderung rechtzeitig auszuführen. Alle Arbeitsgänge sind mindestens 24 Stunden vorher jeweils schriftlich beim AG und der Bauüberwachung anzuzeigen und bestätigen zu lassen. Nicht angemeldete Wässerungsgänge werden nicht anerkannt.</p> <p>Chemische Unkrautbekämpfungsmittel sind nicht gestattet. Termin des ersten Wässerungsganges erfolgt nach Bauabnahme in Eigenverantwortung des AN.</p> <p>Durchführung der Wässerungsgänge in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen.</p>			
<b>01.11.1</b>	<p><b>Lockern der Pflanzfläche</b></p> <p>Lockern der Pflanzfläche für Heckenpflanzen, Sträucher und Stauden in sechs Arbeitsgängen, trockene Triebe und verblühte Blütenstände sowie konkurrierende Triebe auslichten, abschneiden, Fläche von Unkraut, Steine ab 3 cm Durchmesser, Laub und sonstigem Unrat säubern, Wurzelunkräuter ausgraben, anfallendes Material wird Eigentum des AN und sind zu beseitigen, Bearbeitungstiefe 5 bis 8 cm, Pflegegang im Abstand von ca. 4 Wochen.</p> <p>EP je Pflegegang '.....'</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von <b>insgesamt 6</b> Arbeitsgängen anzugeben.</p>			
		<b>330 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.2</b>	<p><b>Rasenflächen mähen</b></p> <p>Gebrauchsrasenflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege gemäß DIN 18917 mähen, anfallendes Mähgut aufnehmen und entsorgen, Fehlstellen ggf. nachsäen, nach dem letzten Schnitt ist eine Abnahme erforderlich.</p> <p>EP je Schnitt '.....'</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von <b>insgesamt 6 Schnitten</b> anzugeben.</p>			
		<b>685 m²</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.11.3	<b>Düngung der Rasenfläche</b> Düngung der Rasenfläche, gemäß FLL-Richtlinien mit Rein-Stickstoff nach dem ersten Schnitt Dünger liefern und aufbringen, <b>Arbeitsgänge mind. 1x</b> Menge: 5 g/m². Abrechnung nach bearbeiteter Fläche	685 m²	EP .....	GP .....
01.11.4	<b>Wässern der Rasenfläche</b> Wässern der Rasenfläche im Rahmen der Entwicklungspflege, Wasser stellt der AN, Menge je Arbeitsgang: 15 l/m², Anzahl der Arbeitsgänge ist abhängig von den natürlichen Niederschlägen. Abrechnung nach Flächenaufmaß.  EP je Wässerungsgang '.....'  Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 6 Arbeitsgängen anzugeben.	685 m²	EP .....	GP .....
01.11.5	<b>Wässern der Strauch/Staudenflächen</b> Wässern der Strauch / Staudenflächen, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 25 Liter/m², Ausbringung mittels feinverteilem Regner.  EP je Wässerungsgang '.....'  Der EP ist für die Ausführung von <b>insgesamt 5</b> Arbeitsgängen anzugeben.	330 m²	EP .....	GP .....
01.11.6	<b>Wässern der Heckenpflanzungen</b> Wässern der Heckenpflanzungen. Wasser liefern, <b>Arbeitsgänge mind. 10 (zehn)</b> Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m² = 25 Liter. Ausbringung mittels feinverteilem Regner.  EP je Wässerungsgang: '.....'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Die Ausführung jeder Teilleistung ist der Bauleitung und dem AG vor Beginn schriftlich anzuzeigen. Jeweils nach erfolgter Pflege ist der Bauleitung und dem AG ein entsprechender Bericht zur Anerkennung vorzulegen.				
		35 m	EP .....	GP .....
01.11.7	<b>Wässern der Weidentipis</b> Wässern der Weidentipis. Wasser liefern, <b>Arbeitsgänge mind. 10 (zehn)</b> Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2 = 25 Liter. Ausbringung mittels feinverteilem Regner.  EP je Wässerungsgang: '.....'  Die Ausführung jeder Teilleistung ist der Bauleitung und dem AG vor Beginn schriftlich anzuzeigen. Jeweils nach erfolgter Pflege ist der Bauleitung und dem AG ein entsprechender Bericht zur Anerkennung vorzulegen.			
		25 m	EP .....	GP .....
01.11.8	<b>Wässern der Neupflanzung Bäume</b> Wässern der Neupflanzung Solitärgehölze, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St, 100 Liter, <b>Arbeitsgänge mind. 10 (zehn).</b>  EP je Wässerungsgang: '.....'  Die Ausführung jeder Teilleistung ist der Bauleitung und dem AG vor Beginn schriftlich anzuzeigen. Jeweils nach erfolgter Pflege ist der Bauleitung und dem AG ein entsprechender Bericht zur Anerkennung vorzulegen.			
		10 St	EP .....	GP .....
01.11.9	<b>Pflanzfläche nachmulchen</b> Pflanzfläche nach Abschluss der Fertigstellungspflege schützen gegen Verunkrauten und Austrocknung durch Mulchen mit Rindenhumus (gütesicherter Typ), Auffüllung auf mind. 6 bis 8 cm. Abrechnung nach aufgebraucher Menge. Zertifikat des Herstellers und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	extra durchgeführte Schadstoff- und Nährstoffgehaltanalyse sind vor dem Einbau vorzulegen.			Übertrag: .....
	Abrechnung nach Aufmaß	330 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.11		Fertigstellungspflege, Netto: .....		
01.12	Titel	Unterhaltungspflege		
	<b>Pflegearbeiten Entwicklungspflege</b> STLB-Bau 04/2024 003 Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Instandhaltungsleistungen zur Entwicklung von Vegetation (Entwicklungspflege) gilt DIN 18919. Die Leistungen beginnen nach der Abnahme und erstrecken sich über 2 Kalenderjahre, Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.			
01.12.1	<b>Vegetationsflächen Sträucher / Bodendecker / Stauden pflegen Stoffe transp. entsorgen</b> Vegetationsflächen pflegen, schneiden, entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Laub und Unrat, Art der Vegetation: Strauch-, Bodendecker-, Staudenpflanzungen. Anfallende Stoffe transportieren und geordnet entsorgen.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.			
		1 psch		GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.12	Titel	Unterhaltungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.12.2</b>	<b>Vegetationsfläche Hecken pflegen Stoffe transp. entsorgen</b> Vegetationsflächen pflegen, schneiden, entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Laub und Unrat, Art der Vegetation: Hecken. Anfallende Stoffe transportieren und geordnet entsorgen.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.3</b>	<b>Vegetationsfläche Hochstämme pflegen Stoffe transp. entsorgen</b> Vegetationsflächen pflegen, schneiden, entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Laub und Unrat, Art der Vegetation: Hochstämme. Anfallende Stoffe transportieren und geordnet entsorgen.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.4</b>	<b>Rasenflächen pflegen Stoffe transp. entsorgen</b> Rasenflächen mähen und pflegen, anfallende Stoffe vom Rasen transportieren und geordnet entsorgen. Wuchshöhe 6 bis 8 cm, Schnitthöhe 4 cm, Schnittfolge in der Regel vierzehntägig, Schnitt maschinell  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.5</b>	<b>Düngen Pflanzfläche mineral.Dünger granuliert 30g/m2</b> Düngen Zeitpunkt der Ausführung im Frühjahr, der Pflanzfläche, mit mineralischem Dünger, granuliert, Menge ca. 30 g/m2 pro Arbeitsgang.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.12	Titel	Unterhaltungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.12.6</b>	<b>Düngen Rasen mineral.Dünger granuliert 30g/m2</b> Düngen Zeitpunkt der Ausführung im Frühjahr, der Rasenfläche, mit mineralischem Dünger, granuliert, Menge ca. 30 g/m2 pro Arbeitsgang.  Pflegezeitraum: 24 Monate Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.7</b>	<b>Düngen Einzelpflanze mineral.Dünger granuliert 10+5+20(+4) Langzeit-N 60%</b> Düngen Zeitpunkt der Ausführung im Frühjahr, der Einzelpflanze, mit mineralischem Dünger, granuliert, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 10+5+20(+4) mit Langzeit N-Anteil 60 %.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.8</b>	<b>Formschnitt Hecke</b> Formhecke schneiden, Laubholz, Höhe vor dem Verjüngen über 1,5 bis 2 m, Breite vor dem Verjüngen bis 0,5 m, geforderte Schnitthöhe nach dem Verjüngen über 1,5 bis 2 m, geforderte Schnittbreite nach dem Verjüngen bis 0,5 m, 2 Schnitte, Abrechnung nach Heckenlänge, Schnitt 2-seitig und oben, einschl. Köpfe, Schnittgut in Behälter AN laden, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf der Baustelle bereitstellen.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.9</b>	<b>Wässern Rasen Gebrauchsrasen 15l/m2 5Arbeitsgänge</b> Wässern der Rasenfläche, Gebrauchsrasen und Sportrasen, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Menge je Arbeitsgang ca. 15 l/m2.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.12	Titel	Unterhaltungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.12.10</b>	<b>Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 10l l/m2</b> Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10 l/m2,  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.11</b>	<b>Wässern Pflanzung Hochstämme StU. 14-20cm 80l l/St</b> Wässern der Pflanzung, Hochstämme, Stammumfang 14 bis 20 cm, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 80 l/St.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.12</b>	<b>Wässern Pflanzung Hecke 30l l/m</b> Wässern der Pflanzung, Hecke, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 30 l/m.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.12.13</b>	<b>Wässern Pflanzung Weidentipi 30l l/m</b> Wässern der Pflanzung, Weidentipi, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 30 l/m.  Pflegezeitraum 24 Monate. Pflegehäufigkeit und -intensität nach eigenem Ermessen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01.12</b>		<b>Unterhaltungspflege, Netto: .....</b>		
<b>01.13</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.13	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte sind nur auf besondere Anweisung der Bauleitung auszuführen. Eigenmächtig verrichtete Stundenlohnarbeiten werden nicht vergütet. Wegzeiten werden nicht vergütet. Jede geleistete Stunde ist auf Rapporten zu dokumentieren und unverzüglich der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Verspätet eingehende Stundennachweise werden nicht anerkannt.  Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.				
01.13.1	<b>Vorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP .....	GP .....
01.13.2	<b>Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	15 h	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.13	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.13.3</b>	<b>Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	<b>15 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.4</b> Stundenlohnarbeit	<b>Lkw + Fahrer 26 t</b> Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte sind nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Baugerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienpersonal. Der Verrechnungssatz gilt für den Zeitpunkt des Abrufes für das einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Hier: Lkw + Fahrer 26 t	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.5</b> Stundenlohnarbeit	<b>Wie vor, jedoch Radlader 37-55 kW</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Radlader 37-55 kW mit Bedienungspersonal.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.6</b> Stundenlohnarbeit	<b>Wie vor, jedoch Bagger 4,5-7,5 to</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bagger 4,5-7,5 to mit Bedienungspersonal.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.7</b> Stundenlohnarbeit	<b>Wie vor, jedoch Bagger 1,5-2,5 to</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bagger 1,5-2,5 to mit Bedienungspersonal.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.8</b>	<b>Wie vor, jedoch Kleingerät</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Kleingerät wie z.B. Gartenfräse / Motorhacke / Kettensäge mit Bedienungspersonal.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
01	Bereich	Außenanlage Kita		
01.13	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.13.9	Wie vor, jedoch Stemmhammer			
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Stemmhammer mit Bedienungspersonal			
		2 h	EP .....	GP .....
01.13.10	Wie vor, jedoch Kompressor			
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Kompressor			
		2 h	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.13		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		
Summe Bereich 01		Außenanlage Kita, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		
02 Bereich Straßenbau				
02.01 Titel Einfassungen				
Vorbemerkung zu Befestigungsarbeiten				
Alle Arbeiten zum Platz- und Wegebau erfolgen gemäß den Ausführungsbestimmungen der VOB, den Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen (RStO) und den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau (ZTV SoB-StB). Notwendige Aufgrabungen in Verkehrsflächen erfolgen gem. ZTV A-StB. Alle nötigen Arbeits- und Schutzgerüste für die Montage sind in den Einheitspreisen einzurechnen.				
Bei Positionen mit Bemusterung erfolgt die Auswahl des Pflasters nach Vorlage von Mustersteinen, die der AN dem AG vor Baubeginn vorzulegen hat.				
Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Abweichungen von den Regelwerken zum Wurzelschutz zulässig sind. Diese Abweichungen sind jedoch der Bauüberwachung und dem Auftraggeber anzuzeigen und zu erklären. Maßnahmen zum Schutz des Wurzelwerks werden vor Ort abgestimmt.				
02.01.1 L-Stein, Bauhöhe 0,30m BL 50 cm liefern herstellen				
L-Stein, unbewehrt, liefern und auf ein 20cm starkes Betonfundament C20/25 in Einzellängen setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Materialien.				
Fugen sind im rückwärtigen Bereich abzukleben.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf			
02	Bereich	Straßenbau			
02.01	Titel	Einfassungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Maße des L-Stein: Höhe: 30 cm Breite: 50 cm Fuß: 22 cm Materialstärke: 8 cm Farbe: grau  Abrechnung nach Aufmaß  Hersteller/Typ  '.....' vom Bieter einzutragen				
		315 St	EP .....	GP .....	
02.01.2	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 30 cm Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen eines L-Steines. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 30 cm  Abrechnung nach Aufmaß				
		30 St	EP .....	GP .....	
02.01.3	L-Stein, Bauhöhe 30 cm Eckelement wie vorgenannte Position, nur L-Stein als Eckelement  Abrechnung nach Aufmaß				
		4 St	EP .....	GP .....	
Summe Titel 02.01		Einfassungen, Netto: .....			
Summe Bereich 02		Straßenbau, Netto: .....			
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....			
		Gesamtsumme, Brutto: .....			

# LV-Zusammenfassung

Kita In den Brinken WAF (2418)

01 LV Kindergarten In de Brinke II, Warendorf				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Außenanlage Kita</b>	5	.....
01.01	Titel	Vorarbeiten	17	.....
01.02	Titel	Abbrucharbeiten	21	.....
01.02.01	Bereich	Abbruch allgemein	21	.....
01.03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)	25	.....
01.03.01	Bereich	Erdarbeiten Flächen	26	.....
01.03.02	Bereich	Erdarbeiten Gräben und Gruben	28	.....
01.03.03	Bereich	Erdarbeiten Vegetation	32	.....
01.04	Titel	Entwässerungsarbeiten	33	.....
01.04.01	Bereich	allgemein	33	.....
01.04.02	Bereich	PP/MD-Rohr	35	.....
01.04.03	Bereich	Hofeinfälle / Linienentwässerung	40	.....
01.05	Titel	Elektroarbeiten	46	.....
01.06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)	48	.....
01.06.01	Bereich	Unterbau	48	.....
01.06.02	Bereich	Einfassungen	50	.....
01.06.03	Bereich	Pflaster	60	.....
01.07	Titel	Ausstattung	65	.....
01.07.01	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile	65	.....
01.07.02	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)	69	.....
01.07.03	Bereich	Metallbau	73	.....
01.08	Titel	Spielplätze	80	.....
01.09	Titel	Pflanzenlieferung	88	.....
01.10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)	91	.....
01.11	Titel	Fertigstellungspflege	96	.....
01.12	Titel	Unterhaltungspflege	100	.....
01.13	Titel	Stundenlohnarbeiten	104	.....
<b>02</b>	<b>Bereich</b>	<b>Straßenbau</b>	106	.....

LV-Zusammenfassung

Kita In den Brinken WAF (2418)

01	LV	Kindergarten In de Brinke II, Warendorf		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.01	Titel	Einfassungen	106	.....
<b>Summe LV 01 Kindergarten In de Brinke II, Warendorf</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				