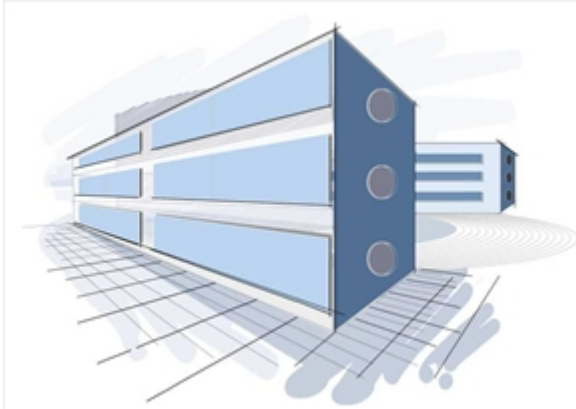


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

2417

Kita Nordfeld Freckenhorst

Bauvorhaben

Freianlagen

-
-
-

Leistung (LV)

01

**Freianlagen Kindergarten Nordfeld,
Freckenhorst**

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

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 103

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2417)

Kita Nordfeld Freckenhorst

Leistung (LV)

01 Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst

Bauvorhaben

Freianlagen

Bauherr

Stadt Warendorf
Hochbauamt

Telefon 02581 540
Fax 02581 54 2900

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.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

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.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 10,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung und Vorbemerkungen	5
		Ausführungs- und Fertigstellungsfristen	18
01	Titel	Vorarbeiten	19
01.01	Bereich	Vorarbeiten allgemein	19
02	Titel	Abbrucharbeiten	22
02.01	Bereich	Abbruch allgemein	22
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)	27
03.01	Bereich	Erdarbeiten Flächen	28
03.02	Bereich	Erdarbeiten Gräben und Gruben	31
03.03	Bereich	Erdarbeiten Vegetation	34
04	Titel	Entwässerungsarbeiten	35
04.01	Bereich	allgemein	35
04.02	Bereich	PP/MD-Rohr	38
04.03	Bereich	Hofeinläufe / Linienentwässerung	42
05	Titel	Elektroarbeiten	45
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)	47
06.01	Bereich	Unterbau	48
06.02	Bereich	Einfassungen	50
06.03	Bereich	Pflaster	59
07	Titel	Ausstattung	63
07.02	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile	63
07.03	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)	68
07.04	Bereich	Metallbau	71
08	Titel	Spielplätze	75
09	Titel	Pflanzenlieferung	85
10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)	88
11	Titel	Fertigstellungspflege	92
12	Titel	Unterhaltungspflege	96
13	Titel	Stundenlohnarbeiten	99
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	102

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
1. Baubeschreibung		
Auszuführende Leistungen		
Bei den nachstehend beschriebenen Leistungen handelt es sich um die Landschaftsbauarbeiten zur Gestaltung der Außenanlagen der Kita Nordfeld. Mit Aufnahme der Arbeiten erfolgt eine Einweisung durch den Auftraggeber vor Ort. Folgende Planunterlagen werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt: - Lagepläne mit Höhenangaben - Leitungsplan - Detailpläne und Schnitte - Vorbemerkungen DGNB - Vorgaben zur Baugenehmigung - Vorgaben zur Dendrologie - Bodengutachten Gleichzeitig laufende Arbeiten 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.		
2. Angaben zur Baustelle		
Lage der Baustelle		
Die Außenanlagen, befinden sich am Neubau der Kita Nordfeld, Nordfeld 8, 48231 Warendorf.		
Zugänge, Zufahrten		
Die Baustelle ist zugänglich über die Straße: Zur Hauptschule		
Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen		
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.		
Lager- und Arbeitsplätze		
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		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
Absperrungen sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. 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. Gehölze und Gewässer Die Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftsgestaltung, Abschnitt 4, Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, RAS-LP 4, Ausgabe 1999, und die beigefügten Vorgaben zur Dendrologie sind zu beachten. Oberflächenentwässerung 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. Baugrundverhältnisse Das Bodengutachten ist zu berücksichtigen. Das Befahren des Erdplanums zur ständigen Baustellenandienung ist nicht gestattet. 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. 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. 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. Die Erschwernisse, die auf die feuchtigkeitsempfindlichen Böden zurückzuführen sind, sind in die entsprechenden		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
Positionen einzurechnen. Zum Schutz des Baumbestandes während der Bauarbeiten sind folgende Regelwerke unbedingt zu beachten. • DIN 18920 (2014-07) Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen • RAS-LP 4 Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftspflege • ZTV-Baumpflege • Nebenbestimmungen der Baugenehmigung • Ausnahmgenehmigung der Baumschutzsatzung 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. Beim Bodenabtrag ist der Wurzelbereich auszusparen, ist der Bodenabtrag unvermeidbar, so sind im Schutzbereich geeignete Maßnahmen vorzusehen. Offengelegte Wurzeln sind entsprechend zu schützen und im Falle einer Schädigung in Absprache mit der Bauleitung geeigneten Maßnahmen zu behandeln. 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. 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. 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. Bei unumgänglichen Unterschreitungen der in der RAS-LP 4 genannten Mindestwerte darf ausschließlich in reiner Handarbeit gearbeitet werden. Anlagen im Baubereich 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.		

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
Die Wiedereinbettung der Versorgungsleitungen im Zuge der Baugrubenverfüllung hat entsprechend den Richtlinien der Versorgungsträger zu erfolgen. Umlegungsarbeiten sind mit den Versorgungsträgern frühzeitig abzustimmen. Stillstandskosten bedingt durch Unkenntnis oder verspätete Informationseinholung / Abstimmung sind Sache des AN's und werden nicht vergütet. Die Versorgungsleitungen sind vorsichtig zu unterfahren und bei Arbeitsausführung zu sichern, gleiches gilt für die angetroffenen Hausanschlussleitungen. Der AN kann für durch Leitungen verursachte Arbeiterschwierigkeiten über die in den entsprechenden Positionen abgegoltene Kosten hinaus keinerlei Ansprüche geltend machen. Bei Beschädigungen von Versorgungsleitungen ist der entsprechende Versorgungsträger unverzüglich zu informieren. Alle Schäden sowie Haftungsansprüche Dritter, die aus der Nichtbeachtung der Vorschriften entstehen, gehen zu Lasten des AN's. Öffentlicher und privater Verkehr im Baubereich Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge: 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. Sonstiges: Soweit nicht anders ausgeschrieben sind die Kosten für Behinderungen / Abstimmungen / Umsetzungen / Unterbrechungen / Anlegung von überfahr- und begehbarer Provisorien, die durch den öffentlichen und privaten Verkehr verursacht und notwendig werden, und die beengten Verhältnisse in die entsprechenden Positionen einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
3. Angaben zur Ausführung		
Generell sind die Bauarbeiten ausgehend von einer 6 Tage Woche und von einer 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. Verkehrsführung, Verkehrssicherung Die Baustellenabsicherung hat in Eigenverantwortung des AN zu erfolgen. Für die erforderliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen sind die Bestimmungen der: 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. 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. 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. Die Bestimmungen und Richtlinien werden im Auftragsfall Vertragsbestandteil. 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. Der AN ist zur Verkehrssicherung verpflichtet.		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
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 kennzeichnen. Die Markierungsmaschine und die Geräte müssen mit einer oder zwei gelben Rundumleuchten nach § 52 (4) 1. StVO ausgestattet sein. 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. 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. Bauablauf 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. Das notwendige Umsetzen der Baustelleneinrichtung zwischen den Bauabschnitten ist in die entsprechenden LV-Positionen einzurechnen. Wasserhaltung 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.		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
Stoffe und Bauteile 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. Sämtliche Materialien sind vom AN zu liefern (siehe VOB Teil C), wenn im LV nicht anderes ausdrücklich bestimmt wird. Leitprodukt 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. 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.) Sollten die beprobten Gewerke unter den lt. technischen Regelwerken geforderten Mindestvorgaben liegen bzw. mangelhaft ausgeführt worden sein (z.B. Undichtigkeit), so sind die Kosten der Beprobung durch den AN zu übernehmen. Markierung 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 Abfälle 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. Nachweisverfahren Der AN hat die erforderlichen Nachweise des Abfallerzeugers und Abfallbeförderers gemäß Nachweisverordnung (NachwV) gegenüber dem AG als Nebenleistung zu erbringen. Für die nicht gefährlichen Abfälle hat der AN für jede Abfallart		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
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. 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. 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. Transportgenehmigung 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 Entsorgungsfachbetrieb ist. Winterbau 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. Beweissicherung Der AN stellt vor Beginn der Arbeiten den Zustand der Grundstücke einschließlich der 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. Vermessungsleistungen 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. Mit Aufnahme der Arbeiten hat der AN die Planung hinsichtlich einer geregelten Oberflächenentwässerung zu prüfen und		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
Unregelmäßigkeiten umgehend mit dem AG abzustimmen. Eine Unfunktionalität der Oberflächenentwässerungen nach Fertigstellung der Baumaßnahme wird zu Lasten des AN gewertet. Baustellensicherheit Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung eines Büros zur Überwachung der Baustellensicherheit vor. Umweltschutz Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der Auftragnehmer die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß zu beschränken. Kampfmittelbeseitigung 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. Haftung 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. 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. Der AN verpflichtet sich, alle gesetzlichen, polizeilichen und sonst erforderlichen Maßnahmen zur Sicherung zu treffen. 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,		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
nach den örtlichen Verhältnissen notwendige Anordnungen und Schutzvorrichtungen zu treffen und zweckmäßige Verbesserungen zur Verhütung von Unfällen einzuführen. 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. 4. Urkalkulation, Preisanfragen, 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. 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. Baustelleneinrichtungskosten sind anteilmäßig in den jeweiligen E.P. einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die in den einzelnen Positionen angegebenen Ca.-Maße beinhalten Mengenabweichungen im Rahmen von +/- 10% ohne Preisrelevanz (Preisneutral). Nachtragspositionen Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber mit Auftragserteilung auf Verlangen die Preisermittlung für die vertragliche Leistung (Urkalkulation) verschlossen zur Aufbewahrung zu übergeben. Nachtragspositionen sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung der Leistung schriftlich anzumelden und auf Anweisung der Bauleitung und/ oder den AG auszuführen. 5. Technische Vorbemerkungen 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. Notwendige Eignungsprüfungen nach ZTV sind vorzulegen. Es		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
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. 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 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. 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. Für die in offener Bauweise auszuführenden Arbeiten gilt die DIN-EN 1610 in ihrer jeweils neuesten Fassung. Die Grabenverfüllung hat lagenweise zu erfolgen, der Verbau ist schrittweise im Zuge der Verfüllung zu ziehen. Pflaster-/Tiefbauarbeiten/Sonst. Arbeiten Die Arbeiten sind abschnittsweise, nach Erfordernis auszuführen und entsprechend in der Kalkulation zu berücksichtigen. 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. 6. Wichtige Hinweise 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		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
Maßabweichungen über die zulässigen Stabmaße hinaus festgestellt werden, gehen alle Folgekosten für zusätzliche Maßnahmen zu Lasten des AN. 7. Vegetationstechnik, Pflanz- u. Rasenarbeiten 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). Bodenarbeiten, Saat- u. Pflanzarbeiten dürfen nur zum geeigneten Zeitpunkt ausgeführt werden. 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. 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. Maßnahmen zur Bodenpflege und zum Schutz der Vegetationsflächen bis zur Ansaat oder Pflanzung sind für das jeweilige Begrünungsziel in geeignetem Umfang durchzuführen. Sollten Vorleistungen anderer Vorunternehmer von unzureichender Beschaffenheit sein (zum Beispiel verdichtete Böden), ist dieses rechtzeitig vom AN anzuzeigen, damit geeignete Maßnahmen ergriffen werden können. 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. 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		

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Baubeschreibung und Vorbemerkungen		
Entwicklung der Pflanzen/Ansaat.		
8. Bautagesberichte		
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). 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. 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.		
9. Aufmaße und Abrechnung		
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. Die entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses sind zu beachten. Die Abfuhr von Böden, die für Auffüllungen verwendet werden können/sollen, erfolgt nur 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:		

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01 LV Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst

Baubeschreibung und Vorbemerkungen

Genaue Bezeichnung der Baustelle
Angaben zum AN / Spediteur
Genaues 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

10. Planung und Bauleitung

Die Ausführungsplanung für die Gesamtmaßnahme, sowie die Abwicklung und Bauleitung der Gesamtmaßnahme erfolgen durch das Planungsbüro.

11. Schlussbemerkungen

Dem Bieter wird empfohlen sich vor der Abgabe eines Angebots Kenntnisse über die Örtlichkeit zu verschaffen.

Die verbindlichen Ausführungs- und Fertigstellungsfristen sind dem Bauzeitenplan zu entnehmen und einzuhalten.

Die Eröffnung der Kita zum benannten Termin ist zu gewährleisten und alle dafür notwendigen Arbeiten

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
Ausführungs- und Fertigstellungsfristen		
vorzuziehen. Eine zusätzliche Vergütung hierfür erfolgt nicht.		
Die zusätzlichen Vertragsbedingungen sind verbindlich und werden Vertragsbestandteil.		
01 Titel Vorarbeiten		
01.01 Bereich Vorarbeiten allgemein		
01.01.1	Baustelle einrichten und räumen	
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.		
1 psch		GP
01.01.2	Dokumentation	
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 Begleitscheine, Anlieferungsscheine u.a. sind für nachfolgende Rückübergabedokumentationen einzurechnen:		
• Baustelleneinrichtungsplan • Ablaufplan • Bestandsaufnahme der Nachbarbebauung • Sicherheitskonzeption • Standsicherheitsnachweise • Entsorgungs- / Verwertungsnachweise (elektronisches Begleitscheinverfahren)		
- Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
01	Titel	Vorarbeiten		
01.01	Bereich	Vorarbeiten allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Bautagebuch - Abnahmeprotokoll über Sicherung von Grenzmarken, Grenzsteine, Höhenpunkte Vom AN ist folgende technische Dokumentation als Revisionsunterlagen zu liefern: - Bestandszeichnungen (Darstellungen in den Bauplänen) dem tatsächlichen Ausführungsstand bei Abnahme entsprechend; - Produktdokumentation der verwendeten Bauprodukte - Materialprüfbescheinigungen - Pflegeanleitungen der verbauten Materialien - Kopie behördlicher oder sonstiger Prüf- und Abnahmebescheinigungen - Fachunternehmer- / Fachbauleitererklärung - Bilddokumentation (Baustellenübersicht zu jedem Tagesbericht min 3 Bilder) 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. Die Unterlagen sind dem Bauherren mindestens 1 Woche vor der Abnahme zu übergeben.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.01.3	Sicherung Grenzpunkte Sicherung der Grenzpunkte. Klein- und Hauptpunkte sind während der gesamten Bauzeit zu sichern und vor Beschädigungen zu schützen.			
		1 psch		GP
01.01.4	Bauzaun liefern aufstellen Bauzaun aufstellen für , Höhe 2,0 m, 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.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
01	Titel	Vorarbeiten		
01.01	Bereich	Vorarbeiten allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. der erforderlichen Verbindungselemente und Verschraubung der Zaunelemente.			Übertrag:
	Abrechnung nach Aufmaß und Fotodokumentation			
		325 m	EP	GP
01.01.5	Zulage Bauzauntor			
	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			
		1 St	EP	GP
01.01.6	Verkehrsschilder liefern vorhalten räumen			
	Zusätzliche Beschilderung außerhalb der Verkehrssicherungsmaßnahmen, wie z.B. Gefahrzeichen, Verkehrszeichen, Richtzeichen und Zusatzzeichen, liefern, vorhalten und abbauen, ggf. mehrmals während der Bauzeit umsetzen.			
	Abrechnung über Aufmaß			
		2 St	EP	GP
01.01.7	Stahlabdeckplatte liefern vorhalten			
	Stahlabdeckplatte liefern, vorhalten, nach Baufortschritt umsetzen und wieder beseitigen, Abmessung: ca. 2,50 x 5,00m, Dicke min. 20mm, für Sattelzüge geeignet. Die Gestellung, der An- und Abtransport, sowie die Aufwendungen für das auf- und abladen des erforderlichen Materials sind im Einheitspreis eingeschlossen. Einschließlich Vorhaltung auf der Baustelle während der Baumaßnahme. Stahlabdeckplatte bleibt im Eigentum des AN und ist zum Bauende wieder zu entfernen.			
	Abrechnung über Aufmaß und Fotodokumentation			
		10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
01	Titel	Vorarbeiten		
01.01	Bereich	Vorarbeiten allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.8	Leitbake, unbeleuchtet, aufstellen Leitbake mit Ständer und Fußplatten aufstellen. Bake links- oder rechtsweisend Bake ohne Beleuchtung VZ 605-10 oder VZ 605-20. Leitbake innerhalb des Baufeldes auf Anordnung des AG oder des Straßenverkehrsamtes mehrmals umsetzen. Abrechnung über Aufmaß und Fotodokumentation	4 St	EP	GP
01.01.9	Leitbake, beleuchtet, aufstellen Leitbake mit Ständer und Fußplatten aufstellen. Bake links- oder rechtsweisend Bake mit Beleuchtung VZ 605-10 oder VZ 605-20. Leitbake innerhalb des Baufeldes auf Anordnung des AG oder des Straßenverkehrsamtes mehrmals umsetzen. Abrechnung über Aufmaß und Fotodokumentation	4 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01		Vorarbeiten allgemein, Netto:		
Summe Titel 01		Vorarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
02.01	Bereich	Abbruch allgemein		
02.01.1	Mischmüll sammeln entsorgen 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.	2 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
02.01	Bereich	Abbruch allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.2	Tragschicht ausbauen lagern Tragschicht aufnehmen, laden, fördern und seitlich in Mieten lagern. Geräteeinsatz ist möglich, Material Schotter, Körnung bis 0-45 mm Stärke ca. 10 cm Schottertragschicht aus der Baustelleneinrichtung des Hochbaus, Förderweg bis max. 100 m Abrechnungen über Fläche x Abtragsstärke	35 m³	EP	GP
02.01.3	Tragschicht Baustelleneinrichtung aufnehmen entsorgen 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 und Originalwiegeschein	22 m³	EP	GP
02.01.4	Spielhaus mit Sandspielpodest u. Rutsche demontieren lagern Spielhaus mit Sandspielpodest und Rutsche 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.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
02.01	Bereich	Abbruch allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Hersteller Kindt Spielgeräte Modell 11.05.01 Bude mit Spielpodest und Rutsche Merkmale: Bude - Podestgröße ca. 1,50 x 1,50 m - Podesthöhe ca. 80 cm - ein Aufstieg über Treppe - beidseitige Brüstungen - Edelstahlrutsche Sandspielpodest - Podestgröße ca 2,50 m im Durchmesser - Podesthöhe ca. 45 cm - Sandkran, Sandspieltisch, zwei Sandschütten, drehbares Sandrad - Aufstieg über kleine Rampe mit aufgeschraubten Steighilfen Hebezeug erforderlich			
				
	Transportweg zum neuen Aufstellort: 100 bis 200 m			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
02.01.5	Nestschaukel demontieren lagern Nestschaukel demontieren und zur späteren Wiederverwendung seitlich lagern. Nestschaukel fachgerecht einschließlich der vorhandenen Fundamente demontieren. Stoffe trennen, Fundamente aufnehmen und entsorgen. Fundamentgräben mit zu liefernden Füllboden und Fallschutzsand verfüllen und verdichten. Schaukelgestell aus Robinienholz 4 Standpfosten Aufstellmaß 4,20 x 3,35 m - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
02.01	Bereich	Abbruch allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aufhängehöhe 2,50 m Vogelnest 120 cm Durchmesser  Transportweg zum neuen Aufstellort: 100 bis 200 m Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
02.01.6	Doppelstab Gittermattenzaun Bestand 140cm demontieren Doppelstab Gittermattenzaun Bestand 140cm fachgerecht demontieren, verladen und zur Baustelle liefern. Demontage einschließlich der Betonfundamente. Fundamentgröße ca. 30/30/50 Die Stoffe sind unter Schonung der Zaunanlage voneinander zu trennen. Das Fundamentmaterial ist fachgerecht zu entsorgen. Pfosten: Bestehend aus Rechteckstahlrohren ca. 60/40mm, 70Stk. Gittermatten: In unterschiedlichen Längen 9 x 1,5m 61x 2,0m Höhe der Matten: 140 cm Fundamentlöcher mit zu lieferndem steinfreien Füllboden standfest bis auf -30cm OK verfüllen			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
02.01	Bereich	Abbruch allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Restauffüllung mit zu lieferndem Oberboden DIN 18915 Teil 1 bis auf OK Gelände Ort der Demontage: Hoetmar Raiffeisenstraße Ecke Lindenstraße Lanwehrpark 48231 Der Transport zur Baustelle ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß			
		140 m	EP	GP
02.01.7	1-flg. Drehflügeltoranlage demontieren 1-flg. Drehflügeltoranlage 140cm fachgerecht demontieren, verladen und zur Baustelle liefern. Demontage einschließlich der Betonfundamente. Fundamentgröße ca. '40/40/80 Die Stoffe sind unter Schonung der Zaunanlage voneinander zu trennen. Das Fundamentmaterial ist fachgerecht zu entsorgen. Torflügel:1250mm Höhe: 1400mm Rahmen: 60/40mm Füllung: Gittermatte 8/6/8 Pfosten: 80 / 80mm Fundamentlöcher mit zu lieferndem steinfreien Füllboden standfest bis auf -30cm OK verfüllen Restauffüllung mit zu lieferndem Oberboden DIN 18915 Teil 1 bis auf OK Gelände Ort der Demontage: Hoetmar Raiffeisenstraße Ecke Lindenstraße Lanwehrpark 48231 Der Transport zur Baustelle ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß			
		3 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
02.01	Bereich	Abbruch allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.01		Abbruch allgemein, Netto:		
Summe Titel 02		Abbrucharbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03 Titel Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)				
Vorbemerkungen zu den Erdarbeiten				
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.				
Einmessen der erdverlegten Leitungen				
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.				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.01	Bereich	Erdarbeiten Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01 Bereich Erdarbeiten Flächen				
03.01.1	Planum herstellen und verdichten. 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.			
		1.430 m²	EP	GP
03.01.2	Zulage Geländemodellierung im Auf- und Abtrag +/- 20 cm Zulage zur Vorposition Planum herstellen und verdichten. Wie vor jedoch: Geländemodellierung im Auf- und Abtrag +/- 20 cm zur Bildung von Rückstauf Flächen Abrechnung nach Flächenaufmaß.			
		50 m²	EP	GP
03.01.3	Zulage Geländemodellierung im Auf- und Abtrag +100 cm Zulage zur Vorposition Planum herstellen und verdichten. Wie vor jedoch: Geländemodellierung im Auf- und Abtrag +150 cm zur Bildung von Hügelmodellierungen Material Füllboden aus gesonderter Position Abrechnung nach Flächenaufmaß.			
		50 m²	EP	GP
03.01.4	Tragschicht aus Mieten wieder einbauen Tragschicht Schotter-Material aus Auffüllungsmaterial, in Mieten lagernd, fördern und profilgerecht +/- 2cm einbauen und lagenweise standfest verdichten. Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/ m². Förderweg über 50 bis 100m. Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke (Soll-Ist-Vergleich).			
		35 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.01	Bereich	Erdarbeiten Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.5	Boden lösen, laden und in Mieten lagern 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).	70 m³	EP	GP
03.01.6	Zulage Bodenklasse 2 Zulage zu der Position Boden lösen laden und in Mieten lagern, Wie vor, jedoch Bodenklasse 2 Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke (Soll-Ist-Vergleich).	10 m³	EP	GP
03.01.7	Beprobung nach Ersatzbaustoffverordnung 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 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.	2 St	EP	GP
03.01.8	Boden in Mieten lagernd, laden und entsorgen 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	75 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.01	Bereich	Erdarbeiten Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.9	Zulage Boden entsorgen, BM-F3 Zulage zu der Position Boden in Mieten lagern und laden, abfahren, jedoch BM-F3 Abrechnung nach Originalwiegekarte	10 t	EP	GP
03.01.10	Zulage Boden entsorgen Bodenklasse 2 Zulage zu der Position Boden in Mieten lagern und laden, abfahren, jedoch Bodenklasse 2 Abrechnung nach Originalwiegekarte	20 t	EP	GP
03.01.11	Füllboden liefern, und in Flächen einbauen 10-40cm Füllboden liefern, in Flächen einbauen und lagenweise max. alle 25 cm bis zur Standfestigkeit verdichten. Boden steinfrei, ohne bindige Bestandteile. Korngröße max. 32 mm Einbaustärke über 10 bis 40 cm Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/ m². Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis (Soll-Ist-Vergleich).	180 m³	EP	GP
03.01.12	Füllboden liefern, und in Flächen einbauen 40-150cm Füllboden liefern, in Flächen einbauen und lagenweise max. alle 25 cm bis zur Standfestigkeit verdichten. Boden steinfrei, ohne bindige Bestandteile. Korngröße max. 32 mm Einbaustärke über 40 bis 150 cm Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/ m². Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis (Soll-Ist-Vergleich).	50 m³	EP	GP
Summe Bereich 03.01		Erdarbeiten Flächen, Netto:		
03.02 Bereich Erdarbeiten Gräben und Gruben				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.02	Bereich	Erdarbeiten Gräben und Gruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Kabelleitungstiefbauarbeiten nach VOB C ATV 18322				
Kabelleitungstiefbauarbeiten nach VOB C ATV 18322				
03.02.1	Bodenaushub für Kabelgräben 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.	55 m³	EP	GP
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.	20 m³	EP	GP
03.02.3	Bodenaushub für Leitungen bis 1,75 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 bis 1,75 m ab OK Erdplanum.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.02	Bereich	Erdarbeiten Gräben und Gruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Planum gem. Sollhöhen herstellen. Sohlenbreite der Gräben nach DIN 4124. Abrechnungsebene ist das Erdplanum. Abrechnung nach Grabenlänge u. Querschnitt.	10 m³	EP	GP
03.02.4	Verbau für Rohrgraben ab 1,25 m 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. Abrechnung nach Aufmaß und Fotodokumentation	16 m²	EP	GP
03.02.5	Rohrgraben / Baugrube verfüllen aus Bodenmiete 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, Rohrummantelung (Bettungs- u. Schutzlage) lt. ges. Pos. Die Vergütung erfolgt nach Grabenquerschnitt x Grabenlänge gem. DIN 4124. abzüglich der Bettungs- und Schutzlage Abrechnung nach Aufmaß	40 m³	EP	GP
03.02.6	Füllboden liefern für Rohrgräben/Baugruben 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,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.02	Bereich	Erdarbeiten Gräben und Gruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Die Vergütung erfolgt nach Grabenquerschnitt x Grabenlänge gem. DIN 4124. abzüglich der Bettungs- und Schutzlage				
Abrechnung nach Aufmaß				
		10 m³	EP	GP
03.02.7	Suchgraben erstellen und verfüllen			
	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, Aufmaß und Fotodokumentation			
		10 m³	EP	GP
03.02.8	Zulage Handschachtung			
	Boden lösen, laden und verfahren, für Handschachtung im Bereich von Leitungen und Gebäuden. Bodenklasse 3 - 4.			
	Abrechnung über Aufmaß und Fotodokumentation			
		10 m³	EP	GP
03.02.9	Zulage Leitungsquerung			
	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 und Fotodokumentation			
		5 St	EP	GP
Summe Bereich 03.02				
Erdarbeiten Gräben und Gruben, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.03	Bereich	Erdarbeiten Vegetation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03 Bereich Erdarbeiten Vegetation				
03.03.1	Wurzelvorhang herstellen Wurzelvorhang an Bestandsbäumen herstellen, in Einzelflächen, Grabentiefe über 80 bis 100 cm, Breite 40 bis 50 cm, Boden maschinell absaugen bzw. unter Schonung des Wurzelwerkes von Hand lösen. Bodengruppe 3 - 6 DIN 18300 Bodenaushub laden, fördern und entsorgen, Stark- u. Feinwurzeln fachgerecht kürzen, inkl. Wundbehandlung. Nicht imprägnierte Holzpfähle im Abstand von 1,00m einschlagen, einlegen einer Schalung aus verz. Maschendraht u. innenliegendem Sackleinwand. Verfüllung mit Baumsubstrat Abrechnung nach Aufmaß	15 m	EP	GP
03.03.2	Wurzelschutzfolie liefern und verlegen Wurzelschutzfolie liefern und verlegen aus LD-PE, Dicke 0,34 mm, Flächenmasse ca. 320 g/m² schwarz, UV-stabilisiert, wurzelfest liefern und senkrecht verlegen Höhe: 60 cm 10 cm unter OK Abrechnung nach Aufmaß	30 m	EP	GP
03.03.3	Vegetationsschicht abtragen entsorgen 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	10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)		
03.03	Bereich	Erdarbeiten Vegetation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.4	Oberboden liefern einbauen 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 Auftragstärke und Liefernachweis	290 m³	EP	GP
03.03.5	Zulage zur Vorposition Mehraufwand Oberbodeneinbau auf Hügelmodellierung Zulage zur Vorposition wie vor jedoch: Oberbodeneinbau auf Hügelmodellierung Höhenunterschied bis 150cm. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	50 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.03		Erdarbeiten Vegetation, Netto:		
Summe Titel 03		Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300), Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
04 Titel Entwässerungsarbeiten				
04.01 Bereich allgemein				
04.01.1	Offene Wasserhaltung einrichten Anlage zur offenen Wasserhaltung gemäß DIN 18305 in der Baugraube herstellen und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen, inkl. aller erforderlichen Materialien und Geräte wie Pumpensämpfe, Tauchpumpen, Filterpackungen, Drainageleitungen inkl. Formteile etc.; ausreichend bemessen zur sicheren Trockenhaltung der Baugraube und Rohrgräben. Auf die Hinweise im Baugrundgutachten wird verwiesen. Das Erfordernis für die Errichtung einer offenen Wasserhaltung ist dem AG unverzüglich anzuzeigen und in den Tagesberichten zu vermerken. Ohne die Anzeige, bzw.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.01	Bereich	allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den Vermerk in den Tagesberichten erfolgt keine Vergütung dieser Leistung. Die Vorhaltekosten der offenen Wasserhaltung sind in den EP der Baustelleneinrichtung einzurechnen. Ist der Einsatz einer Wasserhaltung nicht erforderlich, erfolgt keine Vergütung dieser und der zugehörigen nachfolgenden Positionen. Die Vorhaltekosten der offenen Wasserhaltung sind in den EP der Baustelleneinrichtung einzurechnen. Ist der Einsatz einer Wasserhaltung nicht erforderlich, erfolgt keine Vergütung dieser und der zugehörigen Positionen. Die Abrechnung erfolgt pro m Kanalgraben, bzw. umlaufend um die Baugrube.			Übertrag:
		35 m	EP	GP
04.01.2	Offene Wasserhaltung umsetzen Zulage Offene Wasserhaltung der Pos. vor innerhalb des Baufeldes, bzw. entsprechend dem Baufortschritt umsetzen. Die Position beinhaltet das Einbauen, Rückbauen und Verfüllung eines Pumpensumpfes, Einsetzen und Bergen der Tauchpumpe inkl. Zubehör. als Zulage zu der Pos. vor. Die Abrechnung erfolgt pro St betriebsbereitem Pumpensumpf.			
		6 St	EP	GP
04.01.3	Offene Wasserhaltung betreiben Betreiben der offenen Wasserhaltung der Pos. vor. Es ist mit dem Wasseranfall von <10l/s zu rechnen. Im gesamten Aushubbereich ist eine Absenkung bis mindestens 0,50m unter dem Rohr- und Schachtauflager zu erreichen. Regelmäßige Kontrollen der eingerichteten Wasserhaltung außerhalb der Arbeitszeiten sind in die Pos. einzurechnen. Zur Betriebssicherheit der Wasserhaltung ist ständig eine Ersatzpumpe vorzuhalten. Die Einsatzstunden der Pumpe der offenen Wasserhaltung sind in den Tagesbreichten zu dokumentieren. Ohne die Eintragung, bzw. den Vermerk zu den Pumpenstunden in den Tagesberichten erfolgt keine Vergütung dieser Leistung. Die Abrechnung erfolgt pro Std Pumpeneinsatz.			
		18 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.01	Bereich	allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.4	Bettungs- Schutzlage Sand PP/MD herstellen 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			
		50 m	EP	GP
04.01.5	Anschluss Entwässerung an Bestandsleitung 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			
		40 St	EP	GP
04.01.6	Anschluss Entwässerung an Bestandsschacht herstellen Entwässerungsleitung PP-MD-Rohre, DN/OD 110 bis 160 an vorhandenen Entwässerungsschacht aus Beton DN1000 anschließen. Alle Erschwerisse 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			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.01	Bereich	allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.7	Zulage Paßschnitte PP/MD Rohr herstellen Paßschnitte an PP/MD- Rohr DN 110 bis DN 160 herstellen, als Zulage. Abrechnung über Aufmaß	40 St	EP	GP
04.01.8	Zulage Paßschnitte Entwässerungsrinnen herstellen Paßschnitte an Entwässerungsrinnen einschließlich Abdeckrosten herstellen, Schnittstellen an Abdeckroste sind durch den AN fachgerecht zu versiegeln, als Zulage. Abrechnung über Aufmaß	20 St	EP	GP
Summe Bereich 04.01		allgemein, Netto:		
04.02	Bereich PP/MD-Rohr			
	ROHRLEITUNGEN Es dürfen nur Materialien mit DBT-Zulassung angeboten werden.			
04.02.1	PP-MD-Rohre DN/OD 110 liefern einbauem 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	50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.02	Bereich	PP/MD-Rohr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.2	PP-MD-Bögen, alle Grade, DN 110 liefern einbauen PP-MD-Bogen, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen Konstruktionsteil: Bogen Größe: DN 110 Krümmung: in allen handelsüb. Graden 15 bis 87° Abrechnung nach Aufmaß	40 St	EP	GP
04.02.3	PP-MD-Abzweig, DN 110 liefern einbauen PP-MD-Abzweig, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen Konstruktionsteil: Abzweig Größe: DN 110 Krümmung: in allen DN Abrechnung nach Aufmaß	5 St	EP	GP
04.02.4	PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, DN 110 liefern einbauen PP-MD-Doppelmuffe/Überschiebmuffe, passend zu den Grundleitungen der vorgeg. Pos. liefern und einbauen Konstruktionsteil: Doppelmuffe/Überschiebmuffe Größe: DN 110 mm Abrechnung nach Aufmaß	10 St	EP	GP
04.02.5	PP-MD Muffenstopfen, PP, homogen, DN110 liefern einbauen PP-MD Muffenstopfen liefern und verlegen, Formstück aus PP (Polypropylen), DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasserleitung, DN 110. Abrechnung nach Aufmaß	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.02	Bereich	PP/MD-Rohr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.6	PP-MD-Reduzierstück, DN 125 liefern einbauen PP-MD-Reduziertstück, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen Konstruktionsteil: Reduzierstück Größe: DN 125 mm auf DN 110 Abrechnung nach Aufmaß	3 St	EP	GP
04.02.7	PP-MD-Reduzierstück, DN 150 liefern einbauen PP-MD-Reduziertstück, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen Konstruktionsteil: Reduzierstück Größe: DN 150mm auf DN 125 / DN 110 Abrechnung nach Aufmaß	6 St	EP	GP
04.02.8	PP-MD-Reduzierstück, DN 200 liefern einbauen PP-MD-Reduziertstück, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen Konstruktionsteil: Reduzierstück Größe: DN 200mm auf DN 125 / DN 110 Abrechnung nach Aufmaß	2 St	EP	GP
04.02.9	PP-MD-Reduzierstück, DN 250 liefern einbauen PP-MD-Reduziertstück, passend zu den Grundleitungen der vorgeh. Pos. liefern und einbauen Konstruktionsteil: Reduzierstück Größe: DN 250mm auf DN 125 / DN 110 Abrechnung nach Aufmaß	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.02	Bereich	PP/MD-Rohr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.10	Dränleitung DN80 Vollfilterrohr aus FF-Drän liefern und einbauen Dränleitung als Sammler und Sauger, Vollfilterrohr aus FF-Drän mit Kokusfasern DN 80 gem. DIN 1187 liefern und fachgerecht in vorbereitete Gräben verlegen. Abrechnung nach Aufmaß	6 m	EP	GP
04.02.11	Formteil FF-Drän DN 80 liefern und einbauen Formteil FF-Drän DN 80 (Bögen/ Muffen / Winkel / T-Stücke ..) gem. DIN 1187 liefern und einbauen. Abrechnung nach Aufmaß	3 St	EP	GP
04.02.12	Vlies 200g/m² liefern und einbauen Geotextilvlies 200g/m² für Kieskörper liefern und einbauen Abrechnung nach Aufmaß	10 m²	EP	GP
04.02.13	Drainagekies 16/32 liefern einbauen Dränagekies, Körnung 16/32 mm liefern und einbauen. Rohrmaterial: Dranagerohr 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
Summe Bereich 04.02		PP/MD-Rohr, Netto:		
04.03 Bereich Hofeinläufe / Linienentwässerung				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.03	Bereich	Hofeinfälle / Linienentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.1	Schachthöhenanpassung bis +/- 20 cm liefern einbauen Schachtdeckel an neue Höhe anpassen Höhenänderung +/- 20 cm, einschließlich erforderlicher Ausgleichsringe nach DIN 4034, liefern und fachgerecht herstellen. Abrechnung nach Aufmaß	14 St	EP	GP
04.03.2	Hofsinkkasten 300 x 300 einteilig liefern einbauen 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	7 St	EP	GP
04.03.3	Rinnenunterteil Fassade, 240 mm liefern einbauen 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 Haftschräume inkl. einer Rückstütze versetzen. Einschließlich aller erforderlichen Verbinder, Erd- und Nebenarbeiten. Hersteller/Typ			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.03	Bereich	Hofeinläufe / Linienentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		30 m	EP	GP
04.03.4	Rinnenunterteil m. Öffnung Fassade, 240 mm liefern einbauen			
	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			
		30 m	EP	GP
04.03.5	verzinkte Roste A15, 232 mm liefern einbauen			
	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			
		30 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.03	Bereich	Hofeinläufe / Linienentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.6	Stirnwand Rinne 240 mm, liefern einbauen Stirnwand für Rinne 240 mm geschlossen, verzinkt, für Rinnenanfang und Rinnenende liefern und einbauen Abrechnung nach Aufmaß	30 St	EP	GP
04.03.7	Rinnenunterteil Fassade, 150 mm liefern einbauen 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 Haftschrämme inkl. einer Rückstütze versetzen. Einschließlich aller erforderlichen Verbinder, Erd- und Nebenarbeiten. Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen Abrechnung nach Aufmaß	40 m	EP	GP
04.03.8	Rinnenunterteil m. Öffnung Fassade, 150 mm liefern einbauen 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 in 20 cm Dränbeton und Haftschrämme inkl. einer Rückstütze versetzen. Einschließlich aller erforderlichen Verbinder, Erd- und Nebenarbeiten. Hersteller/Typ '.....'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
04	Titel	Entwässerungsarbeiten		
04.03	Bereich	Hofeinläufe / Linienentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	vom Bieter einzutragen			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		40 m	EP	GP
04.03.9	verzinkte Roste A15, 142 mm liefern einbauen			
	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 vorgeannten Position einsetzen. Einschließlich aller notwendigen Verbinder.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		40 m	EP	GP
04.03.10	Stirnwand Rinne 142 mm, liefern einbauen			
	Stirnwand für Rinne 142 mm geschlossen, verzinkt, für Rinnenanfang und Rinnenende liefern und einbauen			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		40 St	EP	GP
Summe Bereich 04.03		Hofeinläufe / Linienentwässerung, Netto:		
Summe Titel 04		Entwässerungsarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
05	Titel Elektroarbeiten			
	Kabelleitungstiefbauarbeiten (nach VOB C ATV 18322)			
	Kabelleitungstiefbauarbeiten (nach VOB C ATV 18322)			
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
05	Titel	Elektroarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1	Bettungs-Schuttlage Kabel D 25-30cm liefern herstellen 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 .	21 m3	EP	GP
05.2	bauseits gestelltes Erdkabel fachgerecht verlegen Erdkabel, bauseits gestellt, nach Weisung der örtlichen TGA / der Elektriker fachgerecht in die vorhandene Gräben verlegen. Abrechnung nach Aufmaß der Grabenlänge	130 m	EP	GP
05.3	Trassenband bauseits geliefert einbauen Markierung von Kabeltrassen mit Trassenband, bauseits geliefert, in Trassenmitte, verlegen 40 cm über Rohr Abrechnung über Aufmaß der Kabelgräben .	130 m	EP	GP
05.4	Köcherfundament für Mastleuchte/Pollerleuchte herstellen Köcherfundament bestehend aus KG-Rohr DN 315 mit zwei Einschnitten und je 0,5m angeschlossenem Leerrohr für die Kabeleinführung H: 120cm mit umläufigem Betonring aus C 20/25, Stärke 20cm Höhe 60cm herstellen. Köcher nach Aufstellung der Mastleuchte mit Sand verfüllen und die obersten 5 cm des Köchers mit Beton C 12/15 verfüllen. Inklusive der Lieferung und des Einbaus zweier Muffenstopfen für die Leerrohre. Inklusive aller Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten Abrechnung nach Aufmaß	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
05	Titel	Elektroarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.5	Fertigfundament für E-Ladesäule liefern und einbauen 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			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 05		Elektroarbeiten, Netto:		
06 Titel Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315) 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				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)
Vorbemerkung zu Befestigungsarbeiten		
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.		
06.01 Bereich Unterbau		
06.01.1	Noppenbahn liefern und einbauen	
	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 40 bis 80 cm	
	Abrechnung über Aufmaß	
	190 m	EP GP
06.01.2	Planum herstellen verdichten.	
	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.	
	1.065 m²	EP GP
06.01.3	Lastplattendruckversuch, DIN 18134	
	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.	
	1 St	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.01	Bereich	Unterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.4	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. 120 MPa/m² , Anforderungen an die profilgerechte Lage und Ebenheit der Tragschicht gemäß ZTVT-StB. Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis Soll / Ist vergleich	910 m²	EP	GP
06.01.5	Frostschuttschicht Bk 0,3 Pflaster liefern herstellen Frostschuttschicht für Pflasterflächen DIN 18315 Belastungsklasse 0,3, aus gebrochenen Mineralstoffen, Schotter HKS, Körnung 0/45 Schichtdicke 13,5 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. 100 MPa/m² , Anforderungen an die profilgerechte Lage und Ebenheit der Tragschicht gemäß ZTVT-StB. Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis Soll / Ist Vergleich	1.065 m²	EP	GP
06.01.6	Dynamische Schicht wassegeb. Wegedecke liefern herstellen Dynamische Schicht für wassegebundene Wegedecken DIN 18 035-5, aus Baustoffgemisch für dynamische Schicht für wassergebundene Wegedecke, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0-22, Schichtdicke 60 mm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm liefern und fachgerecht einbauen. Abrechnung nach Fläche x Auftragsstärke und Lieferscheinnachweis.	46 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.01	Bereich	Unterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.7	Wassergeb. Wegedecke, Deckschicht liefern herstellen Deckschicht ohne Bindemittel ZTV-LW 87 als wassergebundene Wegedecke liefern, einbauen und im erdfeuchtem Zustand statisch verdichten. Material: Dolomitsand 0/8 Farbe: gelblich Schichtdicke: 4 cm Wasserdurchlässigkeit: > 1 x 10 ⁻⁴ cm/s Oberflächenscherfestigkeit: >= 50 KN/m ² Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis			
		46 m²	EP	GP
06.01.8	Vegetationstragschicht liefern und herstellen. Vegetationstragschicht liefern und herstellen. Material: SCHOTTERRASEN Spezialsubstratmischung nach FLL-Richtlinie mit ca 30% porenreichen Mineralstoffen Einbaustärke: 20cm Einsaat: 20g/m ² RSM 5.1.1 Verdichtung: EV2 = 35 MN/m ² statisch gewalzt Toleranz: Spaltmaß bis 2cm auf der 4m Messstrecke Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis			
		40 m²	EP	GP
Summe Bereich 06.01			Unterbau, Netto:	.....
06.02 Bereich Einfassungen				
06.02.1	Fliessrinne 2-zeilig liefern herstellen Rinnenstein (2-zeilig) herstellen, aus Betonsteinen 15/15/8 cm liefern und mittels einer Haftbrücke 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 Einschlammörtel 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			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst			
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)			
06.02	Bereich	Einfassungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: einzukalkulieren. Breite des Pflasterstreifens: 2-zeilig, 30 cm breit Pflasterstein gerumpelt Maße: 15 x 15 x 8 cm Farbe: savanna-gelb Erd- und Hinterfüllungsarbeiten sind in die Position mit einzurechnen. Höhengleich mit Gehwegbelag oder Straßenbelag einbauen. Abrechnung nach Aufmaß	95 m	EP	GP	
06.02.2	Läuferschicht aus 15/15/8 Betonstein herstellen Läuferschicht herstellen, aus Betonsteinen 15/15/8 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 15 cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: savanna-gelb Einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) Abrechnung nach Aufmaß	355 m	EP	GP	
06.02.3	Traufplatte an Gebäude liefern herstellen Betonsteinplatte 30/30/8 cm als Läuferschicht/ Traufstreifen am Gebäude liefern und einbauen, Material: Betonwerkstein Material: Betonpflaster mit Microfase Format: 30/30cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: schieferbeige - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.02	Bereich	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	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.			
	Einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.			
	Hersteller			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		40 m	EP	GP
06.02.4	L-Stein, Bauhöhe 27cm 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.			
	Maße des L-Stein:			
	Höhe: 27 cm			
	Breite: 50 cm			
	Tiefe: 22 cm			
	Materialstärke: 6 cm			
	Farbe: grau			
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		4 m	EP	GP
06.02.5	L-Stein, Bauhöhe 27 cm Eckelement			
	wie vorgenannte Position, nur L-Stein als Eckelement			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.02	Bereich	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.02.6	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 27 cm Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen eines L-Steines. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 27 cm Abrechnung nach Aufmaß	3 St	EP	GP
06.02.7	L-Stein, Bauhöhe 44 cm 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. Maße des L-Stein: Höhe: 44 cm Breite: 50 cm Tiefe: 30 cm Materialstärke: 6 cm Farbe: grau Abrechnung nach Aufmaß Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen	20 m	EP	GP
06.02.8	L-Stein, Bauhöhe 44 cm Eckelement wie vorgenannte Position, nur L-Stein als Eckelement Abrechnung nach Aufmaß	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst			
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)			
06.02	Bereich	Einfassungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.02.9	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 44 cm Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen eines L-Steines. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 44 cm Abrechnung nach Aufmaß				
		St	EP	GP	
06.02.10	L-Stein, Bauhöhe 50 cm BL 33 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. Maße des L-Stein: Höhe: 50 cm Breite: 33 cm Tiefe: 40 cm Materialstärke: 10 cm Farbe: grau Abrechnung nach Aufmaß Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen				
		60 m	EP	GP	
06.02.11	Mauerscheibe, Bauhöhe 50 cm Eckelement Mauerscheibe Eckelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258 C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig MS 50/40, Baulänge 50cm / 50cm , WS 12cm Sichtbeton grau, Klasse SB 2, Lastfall A,B,, sonst wie vor Abrechnung nach Aufmaß				
		2 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.02	Bereich	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.02.12	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 50 cm Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen eines L-Steines. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und entsorgen. Höhe 50 cm Abrechnung nach Aufmaß	8 St	EP	GP
06.02.13	Mauerscheibe, Bauhöhe 0,55m BL 100 cm Mauerscheibe nach Eurocode und DIN EN 13.198 C30/37 (LP), XF2 MS 55/40, Baulänge 100cm , WS 12cm Sichtbeton grau, Klasse SB 2, Lastfall 1 ,Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau, ohne Versetzösen, 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	55 St	EP	GP
06.02.14	Mauerscheibe, Bauhöhe 55 cm Eckelement Mauerscheibe Eckelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258 C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig MS 55/40, Baulänge 50cm / 50cm , WS 12cm Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau, ohne Versetzösen, Klasse SB 2, Lastfall A,B,, sonst wie vor Abrechnung nach Aufmaß	15 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.02	Bereich	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.02.15	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 55 cm 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	15 St	EP	GP
06.02.16	Mauerscheibe, Bauhöhe 0,80m BL 100 cm SB Mauerscheibe nach Eurocode und DIN EN 13.198 C30/37 (LP), XF2 MS 80/40, Baulänge 100cm, WS 12cm, Klasse SB 2, Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau, ohne Versetzösen, Lastfall 1, 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	7 St	EP	GP
06.02.17	Mauerscheibe, Bauhöhe 0,80m BL 100 cm Mauerscheibe nach Eurocode und DIN EN 13.198 C30/37 (LP), XF2 MS 80/40, Baulänge 100cm, WS 12cm, Klasse SB 2, Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau, ohne Versetzösen, Lastfall 1, 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			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.02	Bereich	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		6 St	EP	GP
06.02.18	Mauerscheibe, Bauhöhe 80cm Eckelement			
	Mauerscheibe Eckelement 90° nach EC2, DIN EN 206 und 15258			
	C30/37 (LP), XC4, XF2, XD1 luftseitig			
	MS 50/40, Baulänge 50cm / 50cm , WS 12cm			
	Sichtbeton, Innenseite 30cm glatt gespachtelt grau, ohne			
	Versetzüsen, Klasse SB 2, Lastfall A,B,,			
	sonst wie vor			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		4 St	EP	GP
06.02.19	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen 80cm			
	Zulage zu vorgenannter Position für das Einkürzen einer			
	Mauerscheibe. Nichtverwendungsfähige Materialien laden und			
	entsorgen. Höhe 80cm			
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP	GP
06.02.20	Geotextil GRK 4, 250g/m²			
	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			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.02	Bereich	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Bauleitung und dem Bodengutachter.			Übertrag:
	Abrechnung nach Aufmaß			
		250 m²	EP	GP
06.02.21	Fallschutzsand liefern und nach Plan und/oder Angaben der 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. Analyse und Materialprobe: 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. Abrechnung nach Fläche x Auftragstärke und Liefernachweis			
		185 m³	EP	GP
06.02.22	Holzhackschnitzel, Fallschutz 5-30 mm liefern herstellen Holzhackschnitzel aus Fichtenholz ohne Rinden-und Laubanteil, 5-30 mm als Fallschutz 40 cm stark nach DIN EN 177:2008 / DIN EN 1176 liefern und fachgerecht einbauen. Abrechnung nach Aufmaß und Liefernachweis			
		55 m²	EP	GP
06.02.23	Felsquader liefern und setzen (mittel) 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.02	Bereich	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	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			
		45 St	EP	GP
Summe Bereich 06.02		Einfassungen, Netto:		
06.03 Bereich Pflaster				
06.03.1	Betonsteinpflaster Reihenverband liefern herstellen			
	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			
	Verlegeverband: Reihenverband			
	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			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.03	Bereich	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fließkoeffizient: ECS35 Fuge 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			Übertrag:
		760 m²	EP	GP
06.03.2	Zulage Läufer für Gebäudeanschluss Format 15/15/8 Zulage Läufer für Gebäudeanschluss Format 15/15/8 Pflasterfläche wie vor, jedoch: Material: Betonpflaster gerumpelt Format: 15/15cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: graphit nuanciert als Läufer Liefernachweis/Hersteller '.....' vom Bieter einzutragen Abrechnung über Aufmaß			
		30 m²	EP	GP
06.03.3	Betonsteinpflaster L-Bogenverband liefern herstellen Pflasterfläche nach DIN EN 1338 herstellen, liefern und im L-Bogenverband verlegen (s.Verortung) Material: Betonpflaster, gerumpelt - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.03	Bereich	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Format: 24/16cm, Stärke 8 cm Oberfläche / Farbe: kalkstein hell Verlegeverband: L-Bogenverband 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 Fuge 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			Übertrag:
		62 m²	EP	GP
06.03.4	Zulage Parkplatzmarkierung Betonstein anthrazit Zulage Parkplatzmarkierung Betonstein anthrazit Wie vor jedoch Material: Betonpflaster, gerumpelt Format: 24/16cm, Stärke 8 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.03	Bereich	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche / Farbe: anthrazit			Übertrag:
	In Reihe als Parkplatzmarkierung verlegt. Länge Insgesamt 7,5m, jeder zweite Stein			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		0,6 m²	EP	GP
06.03.5	Symbolplatte Parkplatz Rollstuhl liefern einbauen			
	Symbolplatten Parkplatz Rollstuhl DIN 18500-1 Rastermaß 48/48/8 cm Steinmaß 47,7/47,7/8 cm mit geschliffenem und feingestrahlttem Naturstein-Vorsatz terralit Carbon (Grundfarbe) terralit weiß (Symbol)			
	Gewicht ~ 45kg			
	liefern und fachgerecht im Bereich der Stellplatzfläche einbauen.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
06.03.6	Schnittkanten herstellen			
	Schnittkanten an Betonpflaster-Betonplatten Stärke 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			
		435 m	EP	GP
06.03.7	Schnittkanten in Radien unter 2,00 m herstellen			
	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			
		42 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)		
06.03	Bereich	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 06.03				
			Pflaster, Netto:	.....
Summe Titel 06				
			Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315), Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
07 Titel Ausstattung				
07.02 Bereich Sichtbetonsonderbauteile				
07.02.1	Statische Berechnungen/ Nachweise/ Darstellungen 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 Darstellung sind vom AN zu erstellen und dem Prüfenieur digital zur Prüfung vorzulegen. Der AN hat die statischen Berechnungen der zum Einbau kommenden Konstruktionen durchzuführen.			
			1 psch	GP
07.02.2	Sichtbetonbank 250/50/54cm mit Holzauflage liefern und einbauen. Sichtbetonbank mit Holzauflage liefern und einbauen. (siehe auch Detailplan L_2417_5_dt_04 liefern und versetzen). Sichtbetonbank Länge: 250 cm Breite: 50 cm Höhe: 54 cm gem. Ausführungsplan und eigener Werkzeichnung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.02	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	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, 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. Ausführungshinweise siehe Detailplan Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.02	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.02.3	Sichtbetonbank 100/50/54cm liefern und einbauen. Sichtbetonbank liefern und einbauen. (siehe auch Detailplan L_2417_5_dt_04 liefern und versetzen). Sichtbetonbank Länge: 100 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 (Versetzzange, Vakuumgerät, etc.) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden. 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. Ausführungshinweise siehe Detailplan			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.02	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller / Typ:			Übertrag:
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		2 St	EP	GP
07.02.4	Sichtbetonbank 95/50/54cm Radius 1,20 m liefern und einbauen. Sichtbetonbank liefern und einbauen. (siehe auch Detailplan L_2417_5_dt_04 liefern und versetzen). Sichtbetonbank Länge: 95 cm Breite: 50 cm Höhe: 54 cm Radius 1,20 m 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 Versetzsuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden. 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.02	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	herzustellen.			Übertrag:
	Ein statischer Nachweis ist durch den AN beizubringen.			
	Ausführungshinweise siehe Detailplan			
	Hersteller / Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		2 St	EP	GP
07.02.5	Zulage Montage Schlüsseldepots Zulage für die Montage eines bauseits gestellten Schlüsseldepots mit Ausreisschutz und Vandalismusrosette in die Sichtbetonsitzbank der vorgenannten Position.einschließlich Kernbohrung und Montagekleber. Positionierung des Schlüsseldepot nach Anweisung des Planungsbüros. Montage nach Herstellerangabe. Spezifikation Rohrtresor Materialstärke ca. 2 mm Rohrlänge 185 mm Durchmesser 70 mm Material: Edelstahl Kernbohrung Durchmesser 75 mm Vandalismusrosette Durchmesser Innen: 75 mm Durchmesser Außen: 113 mm Material: Edelstahl Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 07.02		Sichtbetonsonderbauteile, Netto:		
07.03	Bereich Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.03	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.03.1	Doppelstab Gittermattenzaun Bestand 140cm aufstellen Doppelstab Gittermattenzaun Bestand 140cm verfahren, aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten. Pfosten: Bestehend aus Rechteckstahlrohren ca. 60/40mm, 70Stk. Gittermatten: In unterschiedlichen Längen 9 x 1,5m 61x 2,0m Höhe der Matten: 140 cm Ausführung: Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm (Achismaß!) in Betoneinzelfundamenten Abmessung ca. 40/40/80, Beton C20/25 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. Fundamentgröße 30/30/50 Beton mit 30/30/30 HKS Fundamentbeton C20/25 Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300 Fundamentaushub laden und seitlich in Mieten lagern Abrechnung nach Aufmaß	140 m	EP	GP
07.03.2	Doppelstabzaun 140cm liefern herstellen Doppelstab Gittermattenzaun komplett liefern, aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten. Pfosten: Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren ca. 60/40mm, Länge ca. 2200 mm, und PVC-Abdeckkappen, inkl. eigenem statischem Nachweis. Gittermatten: Bestehend aus waagrecht 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.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.03	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Maschenweite: ca. 50/200 mm Höhe der Matten: 140 cm Korrosionsschutz: 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 Farbe: RAL 7016 anthrazit Ausführung: 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 Kaltzink und Farbe nachzubehandeln. Fundamentgröße nach Herstellervorschrift. Fundamentbeton C20/25 Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300 Fundamentaushub laden und seitlich in Mieten lagern Abrechnung nach Aufmaß			
		185 m	EP	GP
07.03.3	Zulage Einkürzen Doppelstabzaun Zulage zur vorgenannten Position für das Einkürzen eines Elementes. Schnittstellen sind kalt nachzuverzinken. Abrechnung nach Aufmaß			
		25 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.03	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.03.4	Zulage Eckausbildung Doppelstabzaun Zulage zur vorgenannter Position für die Ausbildung einer Ecke. Schnittstellen sind kalt nachzuverzinken. Abrechnung nach Aufmaß	16 St	EP	GP
07.03.5	Zulage zusätzlicher Pfosten Zulage zusätzlicher Pfosten Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren ca. 60/40mm, und PVC-Abdeckkappen, inkl. eigenem statischem Nachweis. Fundamentgröße nach Herstellervorschrift. Fundamentbeton C20/25 Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300 Fundamentaushub laden und seitlich in Mieten lagern Abrechnung nach Aufmaß	10 St	EP	GP
07.03.6	2-flg. Drehflügeltoranlage 2500 liefern herstellen 2-flg. Drehflügeltoranlage, symmetrisch, komplett liefern, aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten. Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe: RAL 7016 anthrazit Lichteweite: 2500 mm Torflügel: Gehflügel: 1250mm Standflügel: 1250mm Höhe: 1400mm Rahmen: 60/40mm Füllung: Gittermatte 8/6/8 Pfosten: 80 / 80mm Gehflügel mit feststeller Standflügel mit Bodenriegel mit Aluminium Drückergarnitur und Tandemschloß für FW Fundamentgröße nach Herstellervorschrift.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.03	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fundamentbeton C20/25 Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300 Fundamentaushub laden und in Mieten lagern. Abrechnung nach Aufmaß			Übertrag:
		1 St	EP	GP
07.03.7	1-flg. Drehflügeltoranlage Bestand aufstellen 2-flg. Drehflügeltoranlage bauseits gelagert aufstellen u. montieren, einschl. der Erd- u. Fundamentarbeiten. Torflügel: 1250mm Höhe: 1400mm Rahmen: 60/40mm Füllung: Gittermatte 8/6/8 Pfosten: 80 / 80mm Fundamentgröße 40/40/80 Fundamentbeton C20/25 Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300 Fundamentaushub laden und in Mieten lagern. Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 07.03		Zaunbau (nach VOB C ATV 18360), Netto:		
07.04	Bereich Metallbau			
07.04.1	Abtritttroste / Schuhabstreifer liefern herstellen 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 Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.04	Bereich	Metallbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller/Typ:			Übertrag:
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		10 St	EP	GP
07.04.2	Farradanlehnbügel liefern herstellen 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 7016 anthrazit Befestigungsart : zum Einbetonieren Ausführung : ohne Quersteg Rohr-Ø/ Profilmaße : 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			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.04	Bereich	Metallbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.04.3	Schild Sammelstelle liefern anbringen 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. Abrechnung nach Aufmaß	1 St	EP	GP
07.04.4	Fahrradeinhausung liefern und herstellen 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_2417_DT04) Gesamtaußenabmessung: 9.000 x 4.422 mm Bestehend aus folgenden Carportelementen: Max. Dachlast: 1,88 kN/m² Berücksichtigte Schneelast: 0,52 kN/m² OK Dach = 2.440 mm Außenabmessung Stützen Lichte Breite: 4.350 mm Breite: 4.500 mm Tiefe: 4.422 mm zzgl. Dachrinne Zulage Stütze auf Ecke vordere Carportstützen nicht eingerückt Konstruktion: 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 Nebenträger 80x80 Grundkonstruktion und Attika verzinkt und pulverbeschichtet Pulverbeschichtung: RAL 8029 (Pearl Copper)			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.04	Bereich	Metallbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	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 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. 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) 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. Extensive Dachbegrünung GD50 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. Abrechnung nach Aufmaß Hersteller/Typ:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
07	Titel	Ausstattung		
07.04	Bereich	Metallbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
‘ ‘ vom Bieter einzutragen				
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 07.04		Metallbau, Netto:		
Summe Titel 07		Ausstattung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
08 Titel Spielplätze				
HINWEIS: Vorbemerkung zur Spielgerätelieferung 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.				
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.				
		1 psch	GP	
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 1 Rampe mit PE-Seitenwangen 1 Edelstahlrutschbett, PH: 0,55 m, Rutschenbreite 64 cm,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

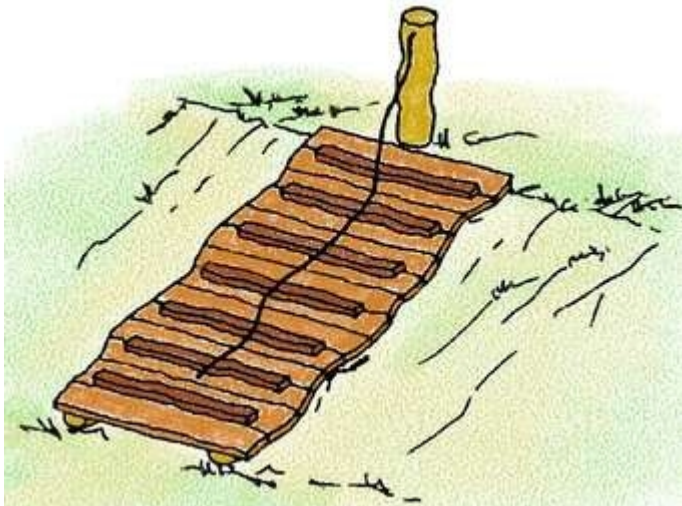
Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Rutschenneigung ca. 37°, Material 2mm Edelstahl Robinie naturgewachsen, geschält, entsplintet, geschliffen Stützenköpfe kreuzverschraubt und Senklöcher mit Holzstopfen verschlossen Technische Merkmale: Altersgruppe: U3 L x B x H: 3,00 m x 1,90 m x 2,20 m Fallhöhe: 0,55 m Podesthöhe: 0,55 m Sicherheitsbereich: L x B: 6,20 m x 4,75 m Sicherheitsfläche: 23,70 m² Fundament: 6 Stück 40 x 40 x 80 cm 4 Stück 30 x 30 x 60 cm Betonbedarf: ca. 0,60 m³ Fundamentaushub (Bodenklasse 3-4 gemäß DIN 18300) laden und in Mieten lagern. Gesamtgewicht: ca. 300 kg Gewicht größtes Bauteil: ca. 200 kg			
				
	Abrechnung nach Aufmaß Hersteller/Typ:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
‘.....’ vom Bieter einzutragen				
		1 St	EP	GP
08.3	Hangrampe liefern herstellen Hangrampe liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht inkl. der notwendigen Fundamente fachgerecht aufbauen. Gesamtlänge: ca. 2,50 m Gesamtbreite: ca. 1,50 m Hangrampe bestehend aus: Eichenkernholz Laufflächen aus ca. 30 mm Eichenkanthölzern aufgeschraubten Steigeisen Unterzüge aus Eichenkanthölzern ein Standpfosten, Durchmesser ca. 18-22 cm Hangseil aus Herulestauwerk Pfostenschuhen, Bodenplatte mit Standrohr feuerverzinkt Verschraubungen Altersgruppe: 3 + Jahre Fallschutz- / Sicherheitsbereich 4,50 x 5,50 m			
				
Abrechnung nach Aufmaß				
Hersteller/Typ:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	‘.....’ vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP	GP
08.4	Haus am Hang liefern herstellen Haus am Hang liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht inkl. der notwendigen Fundamente fachgerecht aufbauen. Kurzbeschreibung: Material Eichenkernholz - viereckige Podestform - Podestgröße ca. 1,60 x 2,80 m - Podesthöhe ca. 1,20 m - Seitenwände geschlossen mit mit Fenster- und Durchgangsöffnungen - Sitzbank an den Seitenwänden - Sitzhöhe 35 cm - einen Balkon vor der Eingangsseite - Balkon mit Holzhandläufen - ein Leiteraufstieg - zwei Wände unter dem Podest geschlossen mit einem Winkelbänkchen - Sitzhöhe 35 cm - Satteldach, Stülpschalung, Dachflächen rot lasiert - im Hügelbereich Folie gegen Erdfeuchtigkeit Qualitätsmerkmale - Ständerwerk aus naturgewachsenen Eichenstämmen - Durchmesser 18-22 cm - Unterzüge aus Eichenkanthölzern - Ansichtsseite in naturgewachsener Optik - Abmessungen ca. 13 x 15 cm - Podestboden aus 45 mm Eichenbohlen Fallschutz- / Sicherheitsbereich 4,60 x 4,35 m			
				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ:			
	‘.....’			
	vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP	GP
08.5	Sandspielbrücke liefern herstellen Sandspielbrücke liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht inkl. der notwendigen Fundamente fachgerecht aufbauen. Kurzbeschreibung: - 4 Stück Standpfosten aus Robinie d= 14-18 cm geschält, geschliffen, splintfrei, Kopfenden kreuzverbolzt, Robinienerdeinbau - Unterzüge als verblattete Rahmen aus Robinienkanthölzern 8x12 cm - Bodenbelag aus Robinie ca. 4 cm stark - Handläufe aus Robinie - Brüstung aus besäumten Robinienbrettern ca. 2,5 cm stark, Höhe= 0,85 m - Brückenlänge gesamt= 2,20 m, Brückenbreite 1,20 m - Brückenhöhe/ Fallhöhe 1,00 m - Die Brücke endet auf bauseitigen Hügeln, h= ca. 1,00m - 2x Sandschütte, befestigt auf dem Brücken-Podestboden - 2x fester Sandaufzug mit Gummieimer und Edelstahlketten, befestigt am Handlauf Fallhöhe: 1,20 m Sicherheitsbereich 4,70 x 6,40 m			
				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Abrechnung nach Aufmaß			
	Hersteller/Typ:			
	‘.....’			
	vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP	GP
08.6	Spielhaus Fliegenpilz liefern herstellen Spielhaus Fliegenpilz liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht inkl. der notwendigen Fundamente fachgerecht aufbauen. Kurzbeschreibung: Deutsches Qualitätsprodukt gebaut nach DIN EN 1176-2017 aus Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform, geschliffen, ökologische Teillasur, Anbauteile aus Edelstahl, zum festen Einbau in Beton. Farbgebung: Dach - Rot, Weiß; Fenster- und Türrahmen – Palisander; Besen – Teak Maße gesamt ca.2,40 x 240 x 235 cm (L,B,H) Eingrabetiefe (315)cm 1 St. Spielhäuschen ca. 110x100cm (L,B Pfosten), unregelmäßig geformten Zeltdach (ca. 170x150cm) in Pilzform (mit Applikationen „weiße Punkte“), verschobene und geneigte Hausform, urige Verkleidung mit 2 Fenster- und einer Türöffnung, ohne Fußboden, Ausstattung mit 2 Sitzflächen 1 St. symbolischer Hexenbesen am Eingang 4 St. Holz-Erdanke Gesamtgewicht: ca. 650 kg Altersempfehlung: ab 2 Jahre Platzbedarf mit Fallraum,: ca. 5,4 x 5,4 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

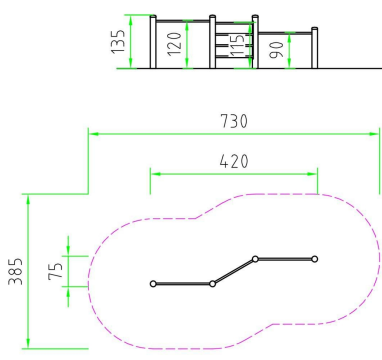
Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	 Abrechnung nach Aufmaß Hersteller/Typ: ‘.....’ vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP	GP
08.7	Reck 2-fach mit Sprossenwand liefern herstellen Reck 2-fach mit Sprossenwand liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht inkl. der notwendigen Fundamente fachgerecht aufbauen. Bauteile: 2 Edelstahlreckstangen 0,90 / 1,20 m 1 Edelstahlsprossenwand 4 Standpfosten Robinie naturgewachsen, geschält, geschliffen, gefast Merkmale L x B x H: 4,20 m x 4,70 m x 1,35 m Altersgruppe: 4 + Jahre Fallhöhe: 1,20 m Fundament: 4 x 50 x 50 x 80 cm Betonbedarf: ca. 0,40 m³ Gesamtgewicht: ca. 120 kg Gewicht kleinstes Bauteil: ca. 65 kg			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 Abrechnung nach Aufmaß Hersteller/Typ: ‘.....’ vom Bieter einzutragen 1 St EP GP				
08.8	Nestschaukel seitlich lagernd montieren Nestschaukel, seitlich lagernd, (aus Titel 02.01 Abbruch allgemein) fachgerecht einschließlich der notwendigen Fundamente nach Herstellerangabe aufstellen. Anfallenden Bodenaushub aufnehmen und in Mieten lagern. Bodenklasse 3-4 Abrechnung nach Aufmaß 1 St EP GP			
08.9	Spielhaus mit Sandspielpodest und Rutsche seitlich lagernd montieren Spielhaus mit Sandspielpodest und Rutsche, seitlich lagernd, (aus Titel 02.01 Abbruch allgemein) fachgerecht einschließlich der notwendigen Fundamente nach Herstellerangabe aufstellen. Anfallenden Bodenaushub aufnehmen und in Mieten lagern.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bodenklasse 3-4			Übertrag:
	Hersteller: Kindt Spielgeräte 11.05.01 Bude mit Sandspielpodest und Rutsche			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
08.10	Einfassungselement Robinie liefern herstellen Einfassungselement / Sitzbalken Robinie liefern und fachgerecht nach Herstellerangabe im Bereich der Sandspielflächen und des Rasenhügels 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			
		34 m	EP	GP
08.11	Standpfosten für Schild Sammelstelle liefern herstellen Standpfosten für Schild Sammelstelle liefern und fachgerecht nach Herstellerangabe im Bereich der Rasenfläche einbauen. Einschließlich aller erforderlich Fundamentierungs-, Erd- und Nebenarbeiten Spezifikation: Robinienholzpfosten Ø ca. (in mm): 120 - 140 Länge Robinienholzpfosten ca. (in cm): 3400 Holzoberfläche: unbehandelt, geschält und splittfrei Verankerung im Boden: Verankerungsart: Tiefenverankerung - Stahl nach Wahl des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bieters Verankerung Einbautiefe ca. (in cm): 100 Anzahl Verankerung ca.: 1 Betongüte C25/ 30, Montage nach Anleitung des Herstellers. Abrechnung nach Aufmaß Hersteller/Typ: ‘.....’ vom Bieter einzutragen			Übertrag:
		1 St	EP	GP
08.12	Landschaftsliege liefern aufstellen Landschaftsliege liefern und nach Herstellerangabe aufstellen. Spezifikation / Merkmale der Liege Breite der Liege: 180 cm Sitzhöhe 44 cm Höhe der Liege: 116 cm Befestigung: über Flur Traggestell / Stahlfuß: Stahl verz. und pulverb. in DB 703 (WEW-Graphit) Holzauflege: 8 x 4 cm FSC zertifiziertes Hartholz unbehandelt (FSC 100%; SGSCH-COC-000160) Gesamtgewicht: ca. 117 kg			
				
	Abrechnung nach Aufmaß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
08	Titel	Spielplätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller/Typ:			Übertrag:
	‘.....’ vom Bieter einzutragen			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 08			Spielplätze, Netto:	.....
09	Titel Pflanzenlieferung			
	Vorbemerkung zur Pflanzenlieferung Alle Pflanzen müssen DIN 18916 entsprechen. Die Lieferung von Pflanzen muss in jedem Falle den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen des BDB & 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 Ware auszutauschen. Der Bauherr und die Bauleitung behalten sich vor, die Solitärgehölze vor Lieferung und Pflanzung in der Lieferbaumschule in Augenschein zu nehmen.			
	Staudenlieferung Staudenlieferung			
09.1	Ajuga genevensis Tb Ajuga genevensis Tb Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis			
		275 St	EP	GP
09.2	Echinacea purpurea Tb Echinacea purpurea Tb Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis			
		125 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.3	Fragaria vesca Adriana Tb Fragaria vesca Adriana Tb Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	66 St	EP	GP
09.4	Geranium pratense Johnsons Blue Tb Geranium pratense Johnsons Blue Tb Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	48 St	EP	GP
09.5	Nepeta faassenii Walkers Low Tb Nepeta faassenii Walkers Low Tb Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	125 St	EP	GP
09.6	Pennisetum alopecuroides Hameln Tb Pennisetum alopecuroides Hameln Tb Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	16 St	EP	GP
	Heckenpflanzung Heckenpflanzung			
09.7	Carpinus betulus Heckenpflanze 2xv mB 150-175 Carpinus betulus Heckenpflanze 2xv mB 150-175 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	187 St	EP	GP
	Sträucher Sträucher			
09.8	Amelanchier lamarckii 3xv mDb 175-200 Amelanchier lamarckii 3xv mDb 175-200 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.9	Ribes rubrum 2xv Co 60-100 Ribes rubrum 2xv Co 60-100 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	2 St	EP	GP
09.10	Ribes nigrum 2xv Co 60-100 Ribes nigrum 2xv Co 60-100 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	1 St	EP	GP
09.11	Salix purpurea Nana Salix purpurea Nana 2xv Co 40-60 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	21 St	EP	GP
09.12	Spireae japonica Little Princess Spirea japonica Little Princess 2xv m Tb 20-30 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	26 St	EP	GP
	Solitärgehölze Solitärgehölze			
09.13	Liquidambar styracilua Hst 3xv mDb 16-18 Liquidambar styracilua Hst 3xv mDb Stu16-18 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	2 St	EP	GP
09.14	Acer rubrum Hst 3xv mDB Stu 16-18 Acer rubrum Hst 3xv mDB Stu 16-18 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.15	Acer monspessulanum Hst 3xv mDB Stu 14-16 Acer monspessulanum Hst 3xv mDB Stu 14-16 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	1 St	EP	GP
09.16	Fraxinus americana Hst 3xv mDB Stu 14-16 Fraxinus americana Hst 3xv mDB Stu 14-16 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	2 St	EP	GP
09.17	Tillia cordata Winter Orange Hst 3xv mDb Stu 18-20 Tillia cordata Winter Orange Hst 3xv mDb Stu 18-20 Abrechnung über Aufmaß / Lieferscheinnachweis	3 St	EP	GP
Summe Titel 09		Pflanzenlieferung, Netto:		
10 Titel Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)				
10.1	Vegetationsschicht fräsen 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	1.430 m²	EP	GP
10.2	Baumsubstrat liefern herstellen 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.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	• die Verdichtung hat in Lagen zu erfolgen* • die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen • Proctordichte: < 95% DPr. (im offenen Teil der Baumscheibe: <87% DPr.) • Tragfähigkeit EV2: 45-70 MN/m² • zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,2-1,35 Abrechnung nach Aufmaß / Lieferschein	120 m³	EP	GP
10.3	Kompost liefern herstellen Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Kompost, gütegesichert aufbringen, Einarbeiten wird gesondert vergütet, Menge ca. 20 l/m². Abrechnung über Aufmaß und Lieferscheinnachweis	45 m²	EP	GP
10.4	Planum für Rasenfläche herstellen 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.	1.385 m²	EP	GP
10.5	Start- und Langzeitdüngung für Rasenflächen 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.	1.385 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.6	Rasenansaat "Gebrauchsrasen" liefern herstellen Rasenansaat mit Regelsaatgutmischung Gebrauchsrasen RSM 2.3 Saatgutmenge: 25 g/m², in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	1.385 m²	EP	GP
10.7	Heckengehölze pflanzen Heckenpflanzen (Carpinus (3 Stk/m) pflanzen, in herzustellenden Pflanzgraben, Formschnitt nach Angabe durchführen. Abrechnung nach Aufmaß	187 St	EP	GP
10.8	Bodendecker + Stauden pflanzen Bodendecker und Stauden mit Tb in pflanzen. (alle Stauden, Gräser und Spiraea) Abrechnung nach Aufmaß	655 St	EP	GP
10.9	Sträucher pflanzen Sträucher mit Ballen und oder Container pflanzen Höhe von 60 bis 200cm entsprechend DIN 18916 in herzustellende Pflanzgruben pflanzen, sonst wie vor. Abrechnung nach Aufmaß	53 St	EP	GP
10.10	Hochstamm pflanzen Hochstamm pflanzen, Stammumfang 14-16 bis 18-20, Höhe über 3 m bis 5 m, mit Drahtballen, in herzustellenden Pflanzgruben pflanzen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anwässern der Gehölze in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlägen mit 50 bis 100 Litern je Baum, einschließlich Lieferung des Wassers. Abrechnung nach Aufmaß			Übertrag:
		10 St	EP	GP
10.11	Pflanzgruben für Sträucher ausheben 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. Abrechnung nach Aufmaß			
		240 St	EP	GP
10.12	Pflanzgruben für Hochstämme ausheben 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. Abrechnung nach Aufmaß			
		10 St	EP	GP
10.13	Verdunstungsschutz Tonkinmatte liefern herstellen 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 Aufmaß			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.14	Pfahldreibock liefern herstellen 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	10 St	EP	GP
10.15	Rindenhumus liefern herstellen 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	55 m²	EP	GP
Summe Titel 10		Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 18320), Netto:		
11 Titel Fertigstellungspflege				
Standardbesch Pflegearbeiten Fertigstellungspflege 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. Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege 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				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	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 belauten Zustand durchgeführt. Die Fertigstellungspflege umfasst alle Leistungen nach der Pflanzarbeit, die zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes erforderlich sind. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere 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. Chemische Unkrautbekämpfungsmittel sind nicht gestattet. Termin des ersten Wässerungsganges erfolgt nach Bauabnahme in Eigenverantwortung des AN. Durchführung der Wässerungsgänge in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen.			
11.1	Lockern der Pflanzfläche Lockern der Pflanzfläche für Heckenpflanzung, 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. EP je Pflegegang '.....' Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 6 Arbeitsgängen anzugeben.			
		45 m²	EP	GP
11.2	Rasenflächen mähen 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.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	EP je Schnitt '.....'			
	Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 8 Schnitten anzugeben.			
		1.385 m²	EP	GP
11.3	Düngung der Rasenfläche Düngung der Rasenfläche, gemäß FLL-Richtlinien mit Rein-Stickstoff nach dem ersten Schnitt Dünger liefern und aufbringen, Arbeitsgänge mind. 1x Menge: 5 g/m². Abrechnung nach bearbeiteter Fläche			
		1.385 m²	EP	GP
11.4	Wässern der Rasenfläche 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 8 Arbeitsgängen anzugeben.			
		1.385 m²	EP	GP
11.5	Wässern der Strauch/Staudenflächen 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 insgesamt 5 Arbeitsgängen anzugeben.			
		45 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.6	Wässern der Heckenpflanzungen Wässern der Heckenpflanzungen. Wasser liefern, Arbeitsgänge mind. 10 (zehn) 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.	120 m	EP	GP
11.7	Wässern der Neupflanzung Bäume Wässern der Neupflanzung Solitärgehölze, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St, 100 Liter, Arbeitsgänge mind. 10 (zehn). 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
11.8	Pflanzfläche nachmulchen Pflanzfläche nach Abschluss der Fertigstellungspflege schützen gegen Verunkrauten und Austrocknung durch Mulchen mit Rindenhumus (gütegesicherter Typ), Auffüllung auf mind. 6 bis 8 cm. Abrechnung nach aufgebracht Menge. Zertifikat des Herstellers und extra durchgeführte Schadstoff- und Nährstoffgehaltanalyse sind vor dem Einbau vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß	55 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 11				
			Fertigstellungspflege, Netto:	.....
12	Titel	Unterhaltungspflege		
Standardbesch Pflegearbeiten Entwicklungspflege 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.				
12.1	Vegetationsflächen Sträucher / Bodendecker / Stauden pflegen Stoffe transp. entsorgen 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
12.2	Vegetationsfläche Hecken pflegen Stoffe transp. entsorgen 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.			
			1 psch	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
12	Titel	Unterhaltungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
12.3	Vegetationsfläche Hochstämme pflegen Stoffe transp. entsorgen 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.	1 psch		GP
12.4	Rasenflächen pflegen Stoffe transp. entsorgen 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.	1 psch		GP
12.5	Düngen Pflanzfläche mineral.Dünger granuliert 30g/m2 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.	1 psch		GP
12.6	Düngen Rasen mineral.Dünger granuliert 30g/m2 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.	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
12	Titel	Unterhaltungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
12.7	Düngen Einzelpflanze mineral.Dünger granuliert 10+5+20(+4) Langzeit-N 60% 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.	1 psch		GP
12.8	Formschnitt Hecke 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.	1 psch		GP
12.9	Wässern Rasen Gebrauchsrasen 15l/m2 5Arbeitsgänge 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.	1 psch		GP
12.10	Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 10l l/m2 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.	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
12	Titel	Unterhaltungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
12.11	Wässern Pflanzung Hochstämme StU. 14-20cm 80l l/St 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.	1 psch		GP
12.12	Wässern Pflanzung Hecke 30l l/m 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.	1 psch		GP
Summe Titel 12		Unterhaltungspflege, Netto:		
13 Titel Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten 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.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
13	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
13.1	Vorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge 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.	5 h	EP	GP
13.2	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge 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.	10 h	EP	GP
13.3	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge 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.	10 h	EP	GP
***Bedarfspos.				
13.4	Lkw + Fahrer 5-8 t Stundenlohnarbeit 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 5-8 t	5 h	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst		
13	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
13.5	Wie vor, jedoch Radlader 37-55 kW			
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Radlader 37-55 kW mit Bedienungspersonal.			
		5 h	EP	GP
13.6	Wie vor, jedoch Bagger 4,5-7 to			
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bagger 4,5-7 to mit Bedienungspersonal.			
		5 h	EP	GP
13.7	Wie vor, jedoch Bagger 1,5-2,5 to			
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bagger 1,5-2,5 to mit Bedienungspersonal.			
		5 h	EP	GP
13.8	Wie vor, jedoch Kleingerät			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Kleingerät wie z.B. Gartenfräse / Motorhacke / Kettensäge mit Bedienungspersonal.			
		5 h	EP	GP
Summe Titel 13		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01 LV Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorarbeiten	19	.....
01.01	Bereich	Vorarbeiten allgemein	19	.....
02	Titel	Abbrucharbeiten	22	.....
02.01	Bereich	Abbruch allgemein	22	.....
03	Titel	Erdarbeiten (nach VOB C ATV 18300)	27	.....
03.01	Bereich	Erdarbeiten Flächen	28	.....
03.02	Bereich	Erdarbeiten Gräben und Gruben	31	.....
03.03	Bereich	Erdarbeiten Vegetation	34	.....
04	Titel	Entwässerungsarbeiten	35	.....
04.01	Bereich	allgemein	35	.....
04.02	Bereich	PP/MD-Rohr	38	.....
04.03	Bereich	Hofeinfälle / Linienentwässerung	42	.....
05	Titel	Elektroarbeiten	45	.....
06	Titel	Befestigungsarbeiten (nach VOB C ATV 18315)	47	.....
06.01	Bereich	Unterbau	48	.....
06.02	Bereich	Einfassungen	50	.....
06.03	Bereich	Pflaster	59	.....
07	Titel	Ausstattung	63	.....
07.02	Bereich	Sichtbetonsonderbauteile	63	.....
07.03	Bereich	Zaunbau (nach VOB C ATV 18360)	68	.....
07.04	Bereich	Metallbau	71	.....
08	Titel	Spielplätze	75	.....
09	Titel	Pflanzenlieferung	85	.....
10	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten (nach VOB C ATV 1832...	88	.....
11	Titel	Fertigstellungspflege	92	.....
12	Titel	Unterhaltungspflege	96	.....
13	Titel	Stundenlohnarbeiten	99	.....

LV-Zusammenfassung

Kita Nordfeld Freckenhorst (2417)

01	LV	Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst	
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 01 Freianlagen Kindergarten Nordfeld, Freckenhorst			
		Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			