

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt:	P-15798	Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV:	2-26	Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Beschreibung der Baumaßnahme:

1. Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Die Stadt Münster setzt die Instandsetzung der Freianlagen an der Kita Maria Aparecida um.

In den bestehenden Außenanlagen werden ertüchtigte Spielgeräte und Ausstattungsgegenstände abgebaut, entsorgt und ersetzt.

Zum Teil werden die Wege mit einem neuen Unterbau ausgestattet und gepflastert.

Aufgrund von Ferien- und Betreuungszeiten ist ein zwingend einzuhaltender Bauablauf vorgeschrieben.

Die Baumaßnahme unterteilt sich in zwei Bauabschnitte. Details zu den Bauabschnitten können den Planunterlagen und Terminvorgaben entnommen werden.

Die Baufelder der einzelnen Bauabschnitte müssen so gesichert sein, dass keine Gefahr für Personal und Kinder besteht.

Adresse:

Katholische Tageseinrichtung für Kinder
und Familienzentrum Maria Aparecida
Meckmannweg 72
48163 Münster Mecklenbeck

2. Umfang der Leistung u. a.:

Befestigte Flächen:

- Pflasterflächen ca. 700 m²
- Einfassung ca. 350m

Entwässerungsarbeiten:

- 2 Hofabläufe inkl. Anschluss an Bestandsleitungen
- Regenwasser Grundleitungen
- Draingen

Erdarbeiten u. a.:

- Bodenbewegung ca. 200m³

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt:	P-15798	Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV:	2-26	Freianlagen - Kita Maria Aparecida

- vorhandenen und neuen Boden u. Oberboden einbauen

Ausstattungsgegenstände u. a.:

- 1 Container
- 1 Holzhütte
- 1 Spielgeräte
- 11 Stellplätze für Räder und Roller

Pflanzarbeiten inkl. Fertigstellungspflege:

- Rasenflächen ca. 200 m²
- Hecken ca. 2 m
- diverse Strauchpflanzungen

3. Lage und Zugang zur Baustelle

Die Baustelle liegt am Meckmannweg / Ecke Westenkamp im Stadtteil Mecklenbeck.

Der erste Bauabschnitt ist direkt über den Meckmannweg anfahrbar. Dafür muss der benötigte Zufahrtsbereich gesichert werden. Die Zufahrtsbreite beträgt ca. 3,0m. **Auf dem Gelände kann sich nur mit kleinem Gerät bewegt werden.**

Der zweite Bauabschnitt ist über eine Feuerwehrezufahrt und eine Pflegeeinfahrt erreichbar. Zufahrtsbreite ca. 3,0m. Eine gesonderte Baustelleneinrichtungsfläche steht nicht zur Verfügung.

Es wird empfohlen, sich das Baufeld vor Angebotsabgabe anzusehen.

Die Geräte müssen auf die beengten Verhältnisse abgestimmt werden.

Die zu erhaltenen baulichen und vegetativen Strukturen der Kita dürfen durch die Baumaßnahme nicht beschädigt werden.

Schäden gehen zu Lasten des AN.

4. Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung und Baustellensicherung - abgesehen vom Vorhalten evtl. erforderlicher Bauzaunelemente - wird nicht gesondert vergütet und ist mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Ver- und Entsorgungsleitungen

Wasser: bauseits während der Bauzeit, Wasser für die Wässerungsgänge ist zu Liefern und wird gesondert vergütet.

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt:	P-15798	Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV:	2-26	Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Strom: bauseits

Öffentliche Verkehrsflächen

Die öffentlichen Verkehrsflächen sind während der Bauzeit von Verunreinigungen freizuhalten und bei Bedarf in regelmäßigen Abständen zu säubern. Eine Kehrmaschine, ohne besondere Vergütung, ist vorzuhalten.

5. Bauablauf / Vorgaben für den Bauablauf

Die übliche Abstimmung mit den anderen am Bau beteiligten Unternehmen ist Teil der Leistung.

Der AN hat mit den Arbeiten im 1.BA zu beginnen und muss diese in der vorgegebenen Zeit fertigstellen.

Der AN muss die Gebäudesohle für die bauseitige Bauwerksabdichtung freischachten. Nach Abdichtung des Mauerwerks sind diese wieder durch den AN zu verschließen.

Das Aushubmaterial ist zu entsorgen und durch geeigneten Füllboden zu ersetzen. Im Anschluss werden die Flächen gepflastert.

Die Kita ist bis auf 3 Wochen in den Sommerferien in Betrieb. Die Bauabschnitte müssen zwingend eingehalten werden, um die Funktion der Kita zu gewährleisten. Ein Abweichen des Bauablaufplans ist unzulässig, sofern sich dadurch verlängerte Bauzeiten ergeben.

Sobald im zweiten Bauabschnitt gearbeitet wird, ist sicherzustellen, dass dieser so eingezäunt und abgesichert ist, dass Kinder weder auf die Baustelle gelangen können noch Gefahren ausgesetzt sind.

Der Auftragnehmer hat einen detaillierten Bauzeitenplan spätestens 14 Tage nach der Auftragsvergabe auszuarbeiten und zur Genehmigung vorzulegen. Der Bauzeitenplan ist während der Baumaßnahme 2-wöchentlich zu aktualisieren.

6. Sonstige Hinweise für die Ausführung

Abhol- und Anlieferungen zu bzw. von Städtischen Bauhöfen

Alle Abhol- bzw. Anlieferungen zu bzw. von den Bauhöfen, dürfen nur mit von der Bauleitung zuvor ausgestellten Nachweispapieren erfolgen. Diese sind von dem zuständigen Bauhofmitarbeiter gegenzuzeichnen und zur Rechnungsprüfung der Teilschluss-/Schlussrechnung beizufügen.

Für die Ladungssicherung ist der AN verantwortlich, auch wenn die städtischen Mitarbeiter bei der Beladung der Fahrzeuge des AN behilflich sind.

Spielgeräte / Ausstattung

Um eine zügige Ausführung der Arbeiten sicherzustellen, sind die Spielgeräte und Ausstattungsgegenstände sofort nach Auftragserteilung zur Freigabe vorzulegen und im Anschluss zu bestellen. Der Bauleitung sind die Auftragsbestätigungen der Lieferfirmen auf

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt:	P-15798	Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV:	2-26	Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Verlangen vorzulegen.

Vor Lieferung des Gerätes sind der Auftraggeberin vom beauftragten Gerätehersteller folgende Unterlagen in digitaler Form (PDF) gemäß der DIN EN 1176 (aktuelle, deutsche Fassung) vorzulegen:

Prüfzertifikat (z.B. TÜV, DEKRA), Aufbauanleitungen und Wartungshinweise.

Nach Einbau des Spielgerätes sind der Auftraggeberin eine Fotodokumentation mit allen Fundamenten und mit Angabe des Errichtungsdatums in digitaler Form (PDF) zu übergeben.

Die Abnahme der Spielgeräte erfolgt über einen bauseits beauftragten Spielplatzprüfer.

7. Dendrologische Baubegleitung

Die Arbeiten befinden sich zum Teil in Bereichen von geschützten Bestandsgehölzen.

Bäume die nach Baumschutzsatzung der Stadt Münster geschützt sind, dürfen keine Schäden durch die Baumaßnahme erleiden.

Zum Schutz der Gehölze wird eine dendrologische Baubegleitung durchgeführt.

Der AN hat sich vor Baustart mit dem Dendrologen abzustimmen und Schutzmaßnahmen vorzunehmen. Die Abstimmung wird vergütet.

Die Kontaktdaten werden nach Auftragsvergabe übermittelt.

Die Maßnahmen umfassen u.a.:

- Wurzelsuchschachtungen
- Baumschutz für Einzelgehölze
- bautechnische Anpassung der Arbeitsabläufe (z.B. keine Lagerung von Material im Kronenbereich, keine Überfahrunge des Bodens im Kronenbereich etc.)
- Auslegung von Lastverteilungsplatten im Kronenbereich

Die Baumschutzsatzung ist unter folgendem Link digital einsehbar:

https://www.stadt-muenster.de/fileadmin/user_upload/stadt-muenster/67_gruen/pics/Stadtgruen/pdf/Baumschutzsatzung_MS_18.4.2023.pdf

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798
LV: 2-26

**Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

1. Instandsetzungsmaßnahmen Freianlagen Kita Maria Aparecida

1.1. Vor- und Erdarbeiten

1.1.10. Bauzaun

einschl. Betonfuß zur Baustellenabsicherung anliefern, aufstellen und während der Bauzeit der Landschaftsbauarbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abfahren.

Das Öffnen und Schließen des Bauzaunes zur Erreichung und Belieferung der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.

Die einzelnen Felder sind fachgerecht mit je 2 Verbindungsschellen pro Element fest miteinander zu verbinden.

Oberer und unterer Abschluss glatt ohne überstehende Drahtstifte.

Der Zufahrtsbereich ist fest verschlossen zu halten, sobald die Baustelle nicht besetzt ist.

Der Bauzaun ist während der Bauzeit werktäglich auf Sicherheit zu überprüfen.

Bei längeren Bauunterbrechungen ist der Bauzaun 2 x wöchentlich auf Sicherheit zu überprüfen.

Abrechnung nach Länge.

20,000 m

1.1.20. Bauzaun mit Sichtschutznetz

einschl. Betonfuß zur Baustellenabsicherung anliefern, aufstellen und während der Bauzeit der Landschaftsbauarbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abfahren.

Das Öffnen und Schließen des Bauzaunes zur Erreichung und Belieferung der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.

Die einzelnen Felder sind fachgerecht mit je 2 Verbindungsschellen pro Element fest miteinander zu verbinden.

Oberer und unterer Abschluss glatt ohne überstehende Drahtstifte.

Der Bauzaun ist sicher mit einem Sichtschutznetz, auf der gesamten Höhe zu sichern.

Für die Kinder darf vor Ort keine Gefährdung entstehen.

Der Zufahrtsbereich ist fest verschlossen zu halten, sobald die Baustelle nicht besetzt ist.

Der Bauzaun ist während der Bauzeit werktäglich auf Sicherheit zu überprüfen.

Bei längeren Bauunterbrechungen ist der Bauzaun 2 x wöchentlich auf Sicherheit zu überprüfen.

Abrechnung nach Länge.

50,000 m

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	Bauzaun umsetzen (50 - 100 m) Bauzaun der Position vor auf Anweisung der Bauleitung innerhalb der Baustelle umsetzen. Transportentfernung: über 50 bis 100 m Abrechnung nach Länge.	30,000 m	.....	.....
1.1.40.	Euro-Schrankenzaun (rot-weiß) aus Kunststoff einschl. der Füße aus RC-Material zur Baustellenabsicherung anliefern, aufstellen und während der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abfahren. Die einzelnen Felder sind fachgerecht miteinander zu verbinden. Der Zaun ist während der Bauzeit (auch bei Unterbrechungen) werktäglich auf Sicherheit zu überprüfen. Abrechnung nach Länge.	50,000 m	.....	.....
1.1.50.	Bäume fällen Stammdurchmesser: 0,11 - 0,20 m Astwerk und Stämme abfahren. Aufgemessen wird der Stammdurchmesser vor dem Fällen ca. 1,00 m über dem Boden. Abrechnung nach Stück.	2,000 St	.....	.....
1.1.60.	Wurzelstöcke roden Die Wurzelstöcke roden und abfahren. Stammdurchmesser: 0,11 - 0,20 m Aufmass nach Durchmesser an der Schnittstelle. Abrechnung nach Stück.	2,000 St	.....	.....
1.1.70.	Baummanschetten aus mindestens 3 cm starken Holzbohlen herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren, einschl. aller Nebenarbeiten. Höhe der Ummantelung bis zum Kronenansatz. Die Holzbohlen sind gegen den Baumstamm mit kokosummantelten Drainleitungen oder gleichwertigem Material abzustützen. Die Schutzvorrichtung darf am Baumstamm nicht mechanisch befestigt und nicht unmittelbar auf den Wurzelanlauf aufgesetzt werden. <i>Die "Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen" (R SBB) und die DIN 18920 "Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" sind unbedingt zu beachten.</i> Untere, tief hängende Äste sind hochzubinden. die Bindestellen sind ebenfalls abzustützen.			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohlenlänge: ca. 2,00 m für Stammdurchmesser bis 50 cm Abrechnung nach Stück.	8,000 St	.....	.....
1.1.80.	Wurzelsuchschachtung in Handschachtung zur Auffindung von Wurzeln. Bodenklasse: 3-5 Breite: 0,30 m; Tiefe: bis 0,60 m Den Boden aufnehmen und seitlich lagern. Den Graben von Hand ausheben und das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern. Nach Auffinden von Wurzeln erfolgt die Absprache mit der dendrologischen Baubegleitung. Anschließen den Graben mit dem seitlich lagernden Material verfüllen. Unbrauchbares Material zur freien Verwendung des AN abfahren. (Ersatzmaterial wird gesondert vergütet). Abrechnung nach Länge.	15,000 m	.....	.....
1.1.90.	Lastverteilungsplatten Kunststoff Lastverteilungsplatten aus Kunststoff im Bereich der Baustelenzufahrt (Pflegezufahrt) liefern, auslegen und nach Beendigung der Arbeiten wiederaufnehmen. Die genaue Lage ist mit dem Dendrologen und der Bauleitung abzustimmen. Zum Schutz vor punktuellm Druck auf die Wurzeln der angrenzenden Gehölze. Ausführung gemäß DIN18920 und RAS-LP4. Maße z.B. 20 x 1000 x 2000 Abrechnung nach Fläche.	30,000 m2	.....	.....
1.1.100.	Abstimmung zur dendrologischen Baubegleitung Der Auftragnehmer hat sich im Vorfeld und während der Maßnahme mit dem Dendrologen abzustimmen. Durch die Arbeiten des AN dürfen keine Schäden an geschützten Gehölzen entstehen. Die dendrologische Baubegleitung erfolgt bauseits. Die Kontaktdaten werden vor Baustart durch den AG an den AN übergeben. Abrechnung pauschal.	1,000 psch	.....	.....
1.1.110.	Sträucher roden Die Sträucher einschl. Wurzelwerk nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung roden. Höhe: bis 2,00 m			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das gesamte Rodungsmaterial ist abzufahren und zu entsorgen. Abrechnung nach Stück.	20,000 St	.....	.....
1.1.120.	Betonsteinpflaster aufnehmen und abfahren Betonpflastersteine ca. 20/10/6 cm die Steine sind in Sand bzw. Steinmehl verlegt. Das gesamte Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Gebühren. Abrechnung nach Fläche.	360,000 m2	.....	.....
1.1.130.	Plattenbelag aufnehmen und abfahren Betonplatten ca. 50/30/5 cm die Platten sind in Sand/Splitt verlegt. Das gesamte Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Gebühren. Abrechnung nach Fläche.	175,000 m2	.....	.....
1.1.140.	Waschbetonplattenbelag aufnehmen und abfahren Waschbetonplatten ca. 50/50/5 cm die Platten sind in Sand/Splitt verlegt. Das gesamte Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Gebühren. Abrechnung nach Fläche.	25,000 m2	.....	.....
1.1.150.	Eingangspodest abbrechen, laden u. entsorgen Das Eingangspodest bestehend aus: Betonplatten (100cm / 250cm / 20cm) t/b/h aufnehmen und entsorgen, einschl. abbrechen der Fundamente. Das Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Gebühren. Beim Ausbau dürfen keine Schäden an der Fassade / Eingangstür entstehen. Abrechnung nach Anzahl.	1,000 St	.....	.....
1.1.160.	Eingangspodest abbrechen, laden u. entsorgen Das Eingangspodest bestehend aus: Betonplatten (100cm / 400cm / 20cm) t/b/h aufnehmen und entsorgen, einschl. abbrechen der Fundamente. Das Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Gebühren. Beim Ausbau dürfen keine Schäden an der Fassade / Eingangstür entstehen. Abrechnung nach Anzahl.	1,000 St	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.170.	Läufer in Fundament aufnehmen und abfahren Betonläufersteine ca. 20/10/8 cm Einschl. Abbrechen des Unterbetons und der Betonrückenstützen. Das gesamte Aufbruchgut laden und abfahren, einschl. der anfallenden Gebühren. Abrechnung nach Länge.	210,000 m	.....	.....
	Rückbau und Entsorgung von Ausstattungsgegenständen: Die folgenden Ausstattungsgegenstände sind Rückzubauen und zu Entsorgen. Zur Kalkulation sind in den Anlagen Fotos der Ausstattungsgegenstände zu finden.			
1.1.180.	Rückbau und Entsorgung Bauwagen vorh. Bauwagen aufnehmen, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Ein Foto liegt der Ausschreibung bei. Abrechnung nach Anzahl.	1,000 St	.....	.....
1.1.190.	Rückbau und Entsorgung roter Geräteschuppen vorh. roter Geräteschuppen aufnehmen, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Ein Foto liegt der Ausschreibung bei. Abrechnung nach Anzahl.	1,000 St	.....	.....
1.1.200.	Abbruch Betonplatten der Vorpositionen Abbruch und Entsorgung der Betonbodenplatte der Vorpositionen. 1.1.170 und 1.1.180. Das gesamte Material ist zu laden und fachgerecht zu entsorgen. Betonplattenstärke 8 - 12cm. Abrechnung nach Fläche x Stärke im Einbauzustand.	4,000 m3	.....	.....
1.1.210.	Rückbau und Entsorgung brauner Geräteschuppen vorh. brauner Geräteschuppen aufnehmen, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Ein Foto liegt der Ausschreibung bei. Abrechnung nach Anzahl.	1,000 St	.....	.....
1.1.220.	Rückbau und Entsorgung Dachpappe Dachpappe des vorhandenen Geräteschuppens aufnehmen, laden und entsorgen. Einschl. der anfallenden Gebühren.			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnung nach Original-Entsorgungsnachweis. Einschl. der anfallenden Gebühren.	50,000	m2	.....	.....
1.1.230.	Entsorgung Tafel bauseits vorh. Holztafel als Spielgerät in den Außenanlagen, aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Abrechnung nach Anzahl.	1,000	St	.....	.....
1.1.240.	Rückbau Hochbeet vorh. Hochbeet zurückbauen. Das Füllmaterial ist zu entsorgen. Das Holz verbleibt vor Ort. Ein Foto liegt der Ausschreibung bei. Abrechnung nach Anzahl.	1,000	St	.....	.....
1.1.250.	Rückbau und Entsorgung Halbriegelzaun vorhandenen Halbriegelzaun rückbauen und fachgerecht entsorgen. Holzart: Nadelholz Durchmesser Halbriegel ca. 10cm. inklusiver Demontage und Entsorgung der Befestigungsschrauben. Abrechnung nach Länge.	80,000	m	.....	.....
1.1.260.	Rückbau und Wiedereinbau Lagerschrank vorh. Holzlagerschrank abbauen, lagern und wiedereinbauen. Maße ca. 2 x 2 x 1m. Befestigt mit 7 Winkelteilen an der Gebäudefassade. Foto in der Dokumentation vorhanden. Abrechnung nach Anzahl.	1,000	St	.....	.....
1.1.270.	Rückbau und Entsorgung Fahrradständer vorh. Fahrradständergestell aus Metall ausbauen und fachgerecht entsorgen. Foto in den Anlagen. Abrechnung nach Anzahl.	1,000	St	.....	.....
1.1.280.	Entsorgung Holzpferde bauseits vorh. Holzpferd als Spielgerät in den Außenanlagen, aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Abrechnung nach Anzahl.	2,000	St	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.290.	Verkehrssicherung Zufahrtsbereich Teilstrecke entlang der Straße nach den Vorschriften der "Straßenverkehrsordnung" (StVO) und der "Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen" (RSA) in Abstimmung mit der Straßenverkehrsbehörde unter Aufrechterhaltung des Verkehrs mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtung aufbauen, warten und für die Bauzeit vorhalten, ggf. umsetzen und abbauen. Gestellung aller vollretroreflektierenden Verkehrszeichen und der erforderlichen Beleuchtung durch den AN. Zerstörte bzw. abhanden gekommene Gestände sind sofort zu ersetzen und werden nicht zusätzlich vergütet. 50 v.H. des Einheitspreises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrseinrichtungen vergütet. Abrechnung pauschal.	1,000 psch	.....	.....
1.1.300.	vorh. Entwässerungsleitungen bis DN150 ausbauen u. entsorgen Ausbau der vorhandenen Entwässerungsleitungen bis DN 160, einschließlich aller Formstücke, Verbindungen und Befestigungen ausbauen und fachgerecht entsorgen. Material: Kunststoffrohre Aushubtiefe bis ca. 1,50m inklusive der dazugehörigen Erdarbeiten. Bodenklasse: 3-5 Abrechnung nach Länge.	155,000 m	.....	.....
Summe 1.1.	Vor- und Erdarbeiten			.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Erdarbeiten			
	Vorbemerkungen Erdarbeiten Sofern Fremdböden eingebaut werden, sind diese entsprechend der "Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke", kurz "Ersatzbaustoffverordnung" (EBV) zu liefern bzw. müssen dessen Vorgaben für einbaufähige Böden entsprechen. Entsprechende Nachweise nach EBV sind vor Einbau der Fremdböden vorzulegen. Es sind nur Böden der BM Klasse 0 vergleichbar mit dem Zuordnungswert Z 0 nach Tab. II. 1.2-2 der bis zum 31.08.2023 gültigen LAGA M 20 einzubauen!			
1.2.10.	Gras- und Krautflächen mähen Mähgut und abgesammelten Unrat laden abfahren. Abrechnung nach Fläche	150,000 m2	.....	.....
1.2.20.	Gras- und Krautflächen abziehen Die zu bearbeitenden Flächen in ca. 5 cm Stärke abziehen und das Material einschl. des abgesammelten Unrates laden und abfahren. Abrechnung nach Fläche	150,000 m2	.....	.....
1.2.30.	Querschlag in Handschachtung herstellen zur Auffindung von Ver- und Entsorgungsleitungen. Oberflächenbefestigung: Schotterunterbau: Bodenklasse: 3-5 Breite: 0,60 m; Tiefe: bis 1,50 m Den Oberbau aufnehmen und seitlich lagern. Den Graben von Hand ausheben und das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern. Nach Auffinden der leitungen den Graben mit dem seitlich lagernden Material verfüllen und lagenweise verdichten. Den Oberbau wiederherstellen. Unbrauchbares Material zur freien Verwendung des AN abfahren. (Ersatzmaterial wird gesondert vergütet). Abrechnung nach Länge.	20,000 m	.....	.....
	- Hinweis Arbeiten am Gebäude - Die folgenden Positionen umfassen den Bodenabtrag unter der Pflasterfläche, angrenzend zum Gebäude. Die Arbeiten können nur mit kleinem Gerät ausgeführt werden. Am Gebäude dürfen keine Schäden entstehen. Die Erschwernis wird nicht gesondert vergütet und muss in die Einheitspreise einkalkuliert werden.			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	Oberboden abtragen und in Mieten aufsetzen Unrat, Steine ab 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile aussondern laden und im Baustellenbereich auf Miete setzen. Förderweg: 50 bis 100 m Abtragstärke: ca. 40 cm Abrechnung nach Mietenaufmaß.	35,000 m3	.....	.....
1.2.50.	Oberboden abtragen und wieder einbauen Den Oberboden lösen, innerhalb der Baustelle transportieren und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung wieder einbauen. Unrat, Steine ab 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile aussondern laden und abfahren. Förderweg: 50 bis 100 m Abtragsstärke: ca. 40 cm Einbaustärke: ca. 40 cm Pflanzflächen ca. 10 oder 20 cm Rasenflächen Abrechnung nach Fläche x Aushubtiefe an der Entnahmestelle.	35,000 m3	.....	.....
1.2.60.	Boden abtragen und auf Miete lagern Boden nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung nach Abtrag des Pflasters, bzw. des Oberbodens profilgerecht abtragen und vor Ort auf Miete lagern. Einschl. Erstellung eines Grobplanums Einstufung nach EBV: BM0 / BG0 Förderweg: bis 100 m Das Aushubmaterial laden und im Baustellenbereich zur Flächenauffüllung lagenweise wieder einbauen und nach ZTVE verdichten. Abrechnung nach Fläche x Aushubtiefe an der Entnahmestelle.	70,000 m3	.....	.....
1.2.70.	auf Miete liegenden Boden einbauen auf Miete liegenden Füllboden, lagenweise profilgerecht einbauen und gem. ZTVE verdichten. Bereich: Außengelände Kita Mengenermittlung nach Aufmaßzeichnungen und Massenblättern auf Grundlage eines mit der Bauleitung zusammen erstelltes, elektrooptisches Aufmaß.	30,000 m3	.....	.....
1.2.80.	Boden abtragen und abfahren BM 0/ BG 0 Boden nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung nach Abtrag der Schottertragschicht, bzw. des Oberbodens profilgerecht abtragen. Einschl. Erstellung eines Grobplanums Aushubtiefe: bis 0,50 m			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einstufung nach EBV: BM0 / BG0 Förderweg: bis 100 m Förderweg: bis 100m Das Aushubmaterial laden und abfahren. Abrechnung nach Fläche x Abtragsstärke.	50,000 m3	.....	.....
1.2.90.	Bodenaushub u. Entsorgung für Gebäudeabdichtung Bodenaushub geböscht von Baugruben für bauseitige Abdichtungsarbeiten, der offenen Bauweise. Boden bis BG 0, BM 0 ausheben und zur freien Verwendung des AN abfahren. Grabenbreite: DN 1,0m Grabenlänge: ca. 140m Aushubtiefe: bis 1,50 m Die Grabensohle und Böschung gem. DIN EN 4124 herstellen. Hinsichtlich der Abrechnung wird die Aushubtiefe von OK Erdplanum bis zur planmäßigen Baugrubensohle der Bauwerke gezählt. Abrechnung nach DIN 4124.	115,000 m3	.....	.....
1.2.100.	Boden abtragen und abfahren BM F3 Boden nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung nach Abtrag der Schottertragschicht, bzw. des Oberbodens profilgerecht abtragen. Einschl. Erstellung eines Grobplanums Aushubtiefe: bis 0,50 m Einstufung nach EBV: BM F3 Förderweg: bis 100 m Förderweg: bis 100m Das Aushubmaterial laden und abfahren. Abrechnung nach Fläche x Abtragsstärke.	45,000 m3	.....	.....
1.2.110.	Füllboden liefern und einbauen Füllboden liefern, lagenweise profilgerecht einbauen und gem. ZTVE verdichten. Bereich: Einbau für den ausgekofferten Boden der Position 1.2.90. Nichtbindigen Füllboden als Ersatz für vorgefundene, ungeeignete Böden zur Verfüllung der geböschten Baugruben Bodengruppe nach DIN 18196: GW, SE, SW, SU Einbauhöhe bis ca. 1,0 m zur Flächenauffüllung bis UK- Oberboden geplant. Bindige Bestandteile max 15% Abrechnung nach Wiegekarte.	210,000 t	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.120.	Gräben für Entwässerungsleitungen DN 110 bis 160, Tiefe bis 1,25 m Rohrnennweite: DN 110 bis DN 160 Aushubtiefe: bis 1,25 m ab UK-Schottertragschicht Graben nach DIN 1610: Boden lösen und seitlich lagern. Bodengruppe: 3-4 DIN18300 Wiederverfüllung der Baugruben mit seitlich lagernden Boden gemäß DIN 1610 und ZTVE bis UK-Schottertragschicht. Überschüssigen Boden abfahren. Abrechnung nach Länge	140,000 m	.....	.....
1.2.130.	Gräben für Entwässerungsleitungen wie vor, j e d o c h Tiefe 1,26 m bis 1,75 m Rohrnennweite: DN 110 bis DN 160 Aushubtiefe: ab 1,26 m bis 1,75 m ab OK- Schottertragschicht. Bodenaushub gebösch. Abrechnung nach Länge	50,000 m	.....	.....
1.2.140.	Grabenverbau bis 1,75m Herstellen, Vorhalten und Rückbauen eines einfachen Verbaus für Graben- bzw. Baugrubenwände bis 1,75m Tiefe entsprechend der DIN 18303. Verkleidung mit Holzbohlen oder gleichwertigem Material. Inklusive einer Wasserhaltung mittels Pumpensumpf. Grabensicherung gemäß DIN 4124 (Baugrubensicherung) und DIN EN 1997-1 (statische Nachweise). Auf Verlagen ist eine geprüfte Statik als Standsicherheitsnachweis vorzulegen. Der Grabenverbau dient der Herstellung von Leitungsräben für Regenwasserleitungen. Bodenklasse: 3 bis 5. Abrechnung nach m2 Baugrubenwand.	80,000 m2	.....	.....
1.2.150.	Ummantelung / Auflager PP-Rohre mit Sand (Graben gebösch) Auflager und Rohrummantelung mit Sand Körnung 0/2 als Ersatz für vorgefundenen ungeeigneten Verfüllboden zur Ummantelung bis 30 cm über Rohrscheitel für die PP-Rohre DN 110 und DN 160 gem. DIN EN 1610 einbauen und verdichten. Abrechnung nach DIN EN 1610.	30,000 m3	.....	.....
1.2.160.	Gräben für Dränageleitungen DN 100, Tiefe bis 1,00 m Boden Boden bis BM 0 / BG 0 ausheben und zur freien Verwendung des AN abfahren. Rohrnennweite: DN 160 Aushubtiefe: bis 1,0 m ab OK-Baugrundplanum Mindestgrabentiefe: 1,00 m Grabenbreite: 2,50 m			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grbanelänge: 4,0m Förderweg: bis 200 m Wiederverfüllung der Baugruben gem. gesonderter Position. Hinsichtlich der Abrechnung wird die Aushubtiefe von OK Erdplanum bis zur planmäßigen Baugrubensohle der Bauwerke gezählt.	5,000	m3	.....	.....
1.2.170.	Sandiges, kiesiges Filtermaterial für Leitungszone Dränageleitungen Abgestuftes Filtermaterial entsprechend RAS-Ew (Filterkriterien nach Cistin/Ziems) und DIN EN 1610 liefern und in Rohrgraben (Mindestabmessungen B/H = 2,00/0,5 m) als Auflager (mind. 0,10 m),seitlich des Rohres zur Rohrgrabenwandung bzw. zum Verbau und als Rohrüberdeckung (mind. 0,20 m) einbauen. Die Verdichtung der Abdeckung und seitlich des Rohres hat bis zu 30 cm über dem Rohrscheitel von Hand zu erfolgen; darüber ist entsprechend DIN EN 1610 ein leichtes mechanisches Verdichtungsgerät zu verwenden. Eignung durch Prüfzeugnis vor dem Einbau einreichen. Einschl. Ummantelung der gesamten Oberfläche gegen das Eindringen von feinene Bodenteilen mit einem Filtervlies Abrechnung nach DIN EN 1610.	5,000	m3	.....	.....
Summe 1.2.	Erdarbeiten				.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Entwässerungsarbeiten			
1.3.10.	Polypropylenrohr (KG 2000) DN/OD 110 Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 nach Plan und / oder Angaben der Bauleitung in durchgehendem Gefälle zu verlegen. Nennweite: DN/OD 110 mm Material: Vollwandrohre und Formteile aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem gemäß DIN EN 681-1. Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10KN/m² Die Dichtung der Rohre muss mit Steckmuffe, Rollringen oder Überschiebmuffen erfolgen.	45,000 m	.....	.....
1.3.20.	Polypropylenrohr (KG 2000) wie vor, j e d o c h DN 160/OD Nennweite: DN/OD 160 mm	100,000 m	.....	.....
1.3.30.	Polypropylenrohr (KG 2000) wie vor, j e d o c h DN 200/OD Nennweite: DN/OD 200 mm	55,000 m	.....	.....
1.3.40.	Polypropylenrohr (KG 2000) wie vor, j e d o c h DN 250/OD Nennweite: DN/OD 250 mm	12,000 m	.....	.....
1.3.50.	Abzweig DN/OD 110/110 45 Grad als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	4,000 St	.....	.....
1.3.60.	Abzweig DN/OD 160/110 45 Grad als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	6,000 St	.....	.....
1.3.70.	Abzweig DN/OD 200/110 45 Grad als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	7,000 St	.....	.....
1.3.80.	Abzweig DN/OD 160/160 45 Grad als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	6,000 St	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.90.	Abzweig DN/OD 250/160 45 Grad als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	1,000 St	.....	.....
1.3.100.	Bogen 15 - 45° DN/OD 110 als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000 Verschiedene Radien.	45,000 St	.....	.....
1.3.110.	Bogen 15 - 45° DN/OD 160 als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000 Verschiedene Radien.	25,000 St	.....	.....
1.3.120.	Reduktion DN/OD 110/160 als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	3,000 St	.....	.....
1.3.130.	Reduktion DN/OD 160/210 als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	2,000 St	.....	.....
1.3.140.	Reduktion DN/OD 210/260 als Zulage zu den vorherigen Positionen. Material: KG 2000	1,000 St	.....	.....
1.3.150.	PP-Rohr, Anschluss an vorh. RW-Leitung nach Angabe der Bauleitung herstellen. Einschließlich aller Formteile und inkl. Wasserhaltung falls erforderlich. Nennweite PP-Rohr: DN/OD 110 Material/Nennweite Anschlussleitung: PP-Rohr DN/OD160 Anschlusstiefe: ca. 100-160 cm unter OK-Fertighöhe Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Verfüllung des Arbeitsraumes mit zu liefernden Sand und Verdichtung gemäß DIN EN 1610 und ZVTE. Das Aushubmaterial laden und abfahren. Bodenklasse 3-4. Abrechnung nach Stück.	3,000 St	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.160.	PP-Rohr, Anschluss an vorh. Kanal Beton DN 800 an Betonrohre, B-KF-GM DN 800 mit Kernbohrung und Formteil BA Anschluss an Beton DN/OD 110/160 fachgerecht herstellen.	5,000 St	.....	.....
1.3.170.	PP- Rohr, Anschluss an vorh. Fallrohrleitungen als Zulage zum Anschluss der DN110/160 Rohre. Anschluss an bauseitige Fallrohre. Abrechnung nach Anzahl.	14,000 St	.....	.....
1.3.180.	Hofabläufe 300 x 300 mm für Trockenschlammgewinnung D = 300 mm ohne Geruchsverschluß liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung höhengerecht auf eine 10 cm starke Sohle aus Beton C 20/25 (B 25) aufsetzen, einschließlich Anschluß an die Entwässerungsleitungen. Bauform: niedrig Aufsatz: 300 x 300 mm, mit Trichter aus Kunststoff Schlitzweite: 10 - 25 mm Klasse: B entsprechendem Auflagering, Schaftkonus, verzinktem Eimer und Boden mit Steckmuffe. Die Einzelteile sind in Mörtel (MGR III) zu versetzen und zu verfugen. Einschl. der erforderl. Erdarbeiten und Verfüllung des Arbeitsraumes mit zu lieferndem Sand und standfester Verdichtung. Das Aushubmaterial laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Bodenklasse: 2 - 4 Abrechnung nach Stück.	2,000 St	.....	.....
1.3.190.	Flexibles Vollsickerdränrohr DN/ID 100 liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen. Flexibles Vollsickerdränrohr DN/ID 100 in Anlehnung an DIN 1187 und ach DIN 4262-1, Material Polyethylen (PE), Farbe schwarz Standardschlitzbreite 1,2 mm, Ringsteifigkeit SN 8 gem. DIN EN ISO 9969,	9,000 m	.....	.....
1.3.200.	Endstopfen für Dränleitungen DN 100 als Zulage liefern und fachgerecht im Verlauf der Dränleitung der			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vorposition einbauen. <u>Nennweite:</u> DN 100 Abrechnung nach Stück.	2,000 St	.....	.....
1.3.210.	Formstücke Doppelsteckmuffen DN 100 als Zulage. zu den vorherigen Positionen liefern und einbauen. Doppelsteckmuffe aus PP.	2,000 St	.....	.....
1.3.220.	Kontrollschacht PP DN/OD 400/110, 1 Abgang, 1-Zulauf nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung fachgerecht gem. DIN EN 1610 einbauen, einschl. der erforderlichen Rohranschlüsse und anpassen an das Geländeniveau. Schacht bestehend aus: Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598, Schachtboden Typ gerade aus Polypropylen (PP) mit angeformten KG-Anschlussmuffen DN 110 mit Lippendichtring je Muffe, Vollwand-Steigrohr aus Polypropylen (PP) in grün, Abdeckung DN/OD 315 D400 tagwasserdicht u. rückstausicher - geruchsdicht - Gussdeckel (PP grün) PE SC Schmutzfänger DN/OD 315 Einschl. der erforderl. Erdarbeiten und Verfüllung des Arbeitsraumes mit zu lieferndem Sand und standfester Verdichtung. Das Aushubmaterial laden und abfahren. <u>Bodenklasse:</u> 3 4 Abrechnung nach Stück.	2,000 St	.....	.....
1.3.230.	Schächte regulieren / aufhöhen Betonschächte vorh. Schachtabdeckung mit Rahmen freilegen, ausbauen und seitlich lagern. Schacht soweit notwendig freimachen, erforderliche Teile ausbauen und den Schacht durch Einbau von Betonausgleichsringen auf die entsprechende Höhe bringen und Einbau der seitlich gelagerten Teile. Der Einbau erfolgt in Zement-Mörtel MGR III, M 1:3. Einschl. der Hinterfüllung und Verdichtung des Arbeitsraumes und Abfuhr der Aufbruchstoffe zur freien Verwendung des AN. Regulierungshöhe: 0 - 20 cm	1,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Entwässerungsarbeiten			.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4. Wegebau- und Steinarbeiten

1.4.10. Noppenbahn als Schutz- und Dränbahn

nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung senkrecht an der Fassade herstellen. Die Dämmung zwischen Mauerwerk und Oberbau von befestigten Flächen als Schutz der Isolierung höhengerecht anbringen.

Bereich: Randeinfassung/Traufstreifen/Pflasteranschluss an Fassadenbereichen

Material 2 Schichten-Noppenbahn:

Noppenbahn aus Spezial-PE mit hoher Dichte, und PP-Vlies Trinkwasserunbedenklich, unverrottbar im Erdreich

Material Noppenbahn: Polyethylen mit hoher Dichte HDPE, regeneratfrei

Farbe: Silbergrau

Material Geotextil: Polypropylen (PP)

Farbe: grau

Dicke: ca. 9 mm

Gewicht: ca. 700 g/m²

Druckfestigkeit: ca. 400 kN/m²

Einbauhöhe: 50-60 cm

wie DELTA®-TERRAXX Noppenbahn aus Polyethylen der Fa. Dörken GmbH & Co. KG

Wetterstraße 58

58313 Herdecke

Tel. 02330/63-0

FAX 02330/63-355

oder gleichwertiger Art.

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'

Fabrikat

'.....'

Hersteller

Beim Einbau ist auf eine ausreichende Überlappung der Bahnen zu achten. Das Filtervlies ist im Überlappungsbereich doppelt zu legen.

Abrechnung nach Länge.

220,000 m

1.4.20. Randabschlussprofil zur Abdeckung der Noppenbahn

nach Plan, Herstellerangaben und/oder Angaben der Bauleitung als Schutz der Noppenbahn höhen- und fachgerecht oberhalb der Noppenbahn anbringen.

Material: Randabschlussprofil mit eingepprägten Falzen als obere Abdeckung von Noppenbahnen und Perimeterdämmung

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Farbe:</u> hellgrau Dämmstoffdicken von 60 bis 100 m oder gleichwertiger Art. Abrechnung nach Länge.	220,000 m	.....	.....
1.4.30.	Winkelkante 44/30/50/6 cm liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung höhen- und profilgerecht einbauen. <u>Material:</u> Winkelkante aus Beton 44/30/50/6 cm gemäß DIN EN 13198, vordere Kante gefast <u>Fundament:</u> 25 x 15 cm aus Beton C 20/25; Betonteile mit abgestoßenen Ecken werden nicht abgenommen. Abrechnung nach Länge	1,000 m	.....	.....
1.4.40.	Winkelkante 30/22/50/8 cm liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung höhen- und profilgerecht einbauen. <u>Material:</u> Winkelkante aus Beton 30/22/50/8 cm gemäß DIN EN 13198, vordere Kante gefast <u>Fundament:</u> 25 x 15 cm aus Beton C 20/25; Betonteile mit abgestoßenen Ecken werden nicht abgenommen. Abrechnung nach Länge	1,000 m	.....	.....
1.4.50.	Winkelkante 27/22/50/6 cm liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung höhen- und profilgerecht einbauen. <u>Material:</u> Winkelkante aus Beton 27/22/50/6 cm gemäß DIN EN 13198, vordere Kante gefast <u>Fundament:</u> 25 x 15 cm aus Beton C 20/25; Betonteile mit abgestoßenen Ecken werden nicht abgenommen. Abrechnung nach Länge	360,000 m	.....	.....
1.4.60.	Schnitt / Winkel 27er die Winkel der Vorposition mit einer Diamantsäge schneiden. Abrechnung nach Stück.	25,000 St	.....	.....
1.4.70.	Tiefbordstein, 8/25/100 cm, begehbar nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung flucht- und höhen- und querschnittsgerecht herstellen. <u>Einbauort:</u> <u>Material:</u> Tiefbord 8/25/100 cm <u>Farbe:</u> grau <u>Bettung:</u> Beton C 20/25; Stärke: 20 cm			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Rückenstütze:</u> einseitig geschalt, oben abgeschrägt 10 cm breit bis 10 cm unter OK Tiefbordstein. Einschl. Lieferung aller erforderlichen Materialien, sowie Verschnitt und Bruch der Kantensteine.	1,000 m	.....	.....
1.4.80.	Tiefbordstein, 6/25/100 cm, begehbar nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung flucht- und höhen- und querschnittsgerecht herstellen. <u>Einbauort:</u> <u>Material:</u> Tiefbord 6/25/100 cm <u>Farbe:</u> grau <u>Bettung:</u> Beton C 20/25; Stärke: 20 cm <u>Rückenstütze:</u> einseitig geschalt, oben abgeschrägt 10 cm breit bis 10 cm unter OK Tiefbordstein. Einschl. Lieferung aller erforderlichen Materialien, sowie Verschnitt und Bruch der Kantensteine.	6,000 m	.....	.....
1.4.90.	Schnitt / Kantensteine die Kantensteine der Vorposition mit einer Diamantsäge schneiden. Abrechnung nach Stück.	7,000 St	.....	.....
1.4.100.	Feinplanum, Ev2=> 45 MPa/m2 für Wege- und Platzflächen herstellen, und verdichten. <u>Geforderte Tragfähigkeitswerte:</u> Ev2 => 45 MPa/m2 Das fertige Planum muss vor Aufbringen der folgenden Schicht vom AG abgenommen werden. Die Ebenflächigkeit darf nicht mehr als +/- 2 cm von der Sollhöhe abweichen. Abrechnung nach Fläche.	750,000 m2	.....	.....
1.4.110.	Hartkalksteinschotter, 0/45, 30 cm Tragschichtmaterial nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht einbauen und verdichten. Die Oberfläche ist bis zum Porenschluss mit feinem Schottermaterial abzustreuen. <u>Material:</u> HKS 0/45 mit Güteschutz für den Straßenbau gem. TL SoB-StB liefern und ZTV SoB-StB <u>Einbaustärke:</u> 30 cm (in verdichtetem Zustand) <u>Geforderte Tragfähigkeitswerte:</u> Ev2 => 80 MPa/m2 Abrechnung nach Fläche.	750,000 m2	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.120.	Betonsteinpflaster 20/10/8 cm ohne Fase nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht verlegen. <u>Material:</u> Betonsteinpflaster ca. 20 x 10 x 8 cm mit Fase, mit Vorsatz, mit Abstandshaltern nach DIN EN 1338, einschl. der erforderlichen Abschlusssteine 20 x 10 x 8 cm <u>Farbe:</u> grau <u>Bettung:</u> Brechsand <u>Bettstärke:</u> 4,0 cm <u>Verband:</u> Ellbogenverband An den Rändern ist ein Läufer zu verlegen. Nach der Verlegung des Pflasters ist die Fläche mit Sand einzuschlämmen, abzufegen und gründlich zu verdichten. Einschl. Lieferung aller Materialien, sowie Verschnitt und Bruch des Pflasters. Schnittkanten werden nach einer gesonderten Position abgerechnet. Abrechnung nach Fläche	650,000 m2	.....	.....
1.4.130.	Schnittkanten Betonpflaster, Pflasterstärke 8 cm für das Pflaster der Vorposition(en) mit einer Diamantsäge herstellen. Pflasterstärke 8 cm	180,000 m	.....	.....
1.4.140.	baus. Natursteinfugen aufarbeiten Die bauseitigen Natursteinfugen sind fachgerecht aufzuarbeiten. Brüchiges Fugenmaterial ist zu entfernen. Vor der Neuverfugung sind Steine und Beton vorzuwässern. Die Fugen sind im Anschluss mit Beton zu verfüllen. <u>Material:</u> Sandbeton Es dürfen keine scharfkantigen Stellen entstehen. Abrechnung nach Lieferschein.	1,000 t	.....	.....
Summe 1.4.	Wegebau- und Steinarbeiten		.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.5. Spielgeräte / Ausstattungsgegenstände

1.5.10. Weißer Spielsand (gewaschener Quarzsand)

liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung einbauen.

Körnung: 0,20 - 1,00 mm

Einbaustärke: ca. 40 cm

Der Sand muß der DIN EN 1176 und 1177 entsprechen.

Dem AG ist vor Einbau ein Eignungsnachweis vorzulegen.

Schadstoffwerte:

a) der Sand muss frei von Fremdstoffen aller Art sein.

b) die festgelegten Grenzwerte für Schwermetalle gem. "Fachempfehlung zur Spielsandhygiene auf Kinderspielflächen des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz, des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales sowie des Ministeriums für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen vom 23.04.2020 dürfen nicht überschritten werden.

Analyse und Materialprobe:

Auf Verlangen des AG ist eine Materialprobe, sowie eine Analyse hinsichtlich der Schwermetallbelastung vorzulegen.

Bereits eingebautes Material, das die o.a. Grenzwerte überschreitet ist sofort zu Lasten des AN auszutauschen.

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'

Lieferwerk/Steinbruch

Abrechnung nach Fläche x Einbaustärke.

17,000 m3

1.5.20. Fallschutzplatte EPDM

liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung einbauen.

Stärke: 40 mm

Farbe: grün

Abmessung: 500 x 500 mm bzw. 500 x 250mm

Bettung: Brechsand

Bettstärke: 4,0 cm

Fallschutz bis 1,20m Fallhöhe

Die Platte muß der DIN EN 1176 und 1177 entsprechen.

Dem AG ist vor Einbau ein Eignungsnachweis vorzulegen.

Produkt der Planung:

Euroflex Platte, Kraiburg

oder gleichwertig

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

' '
Fabrikat

' '
Hersteller

Abrechnung nach Fläche.

1,500 m2

1.5.30.

Rasenkanteneinfassung EPDM

nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung flucht- und höhen- und querschnittsgerecht herstellen.

Einbauort: Fallschutzbereich Schaukel

Material: Fallschutzbord mit EPDM-Sichtkante 5/25/100
cm

Farbe: grün

Bettung: Beton C 20/25; Stärke: 20 cm

Rückenstütze: einseitig geschalt, oben abgeschrägt
10 cm breit bis 10 cm unter OK Tiefbordstein.

Euroflex Rasenkanteneinfassung, Kraiburg
oder gleichwertig

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

' '
Fabrikat

' '
Hersteller

Einschl. Lieferung aller erforderlichen Materialien, sowie Verschnitt und Bruch der Kantensteine.

Abrechnung nach Länge.

5,500 m

1.5.40.

Spielgerät gem. EN 1176 liefern und einbauen

Lieferfirma: Doebling GmbH & Co. KG

(Tel: 02561/979 46 13 FAX 02561/979 46 14)

(E-Mail: info@dh-spielplatzgeraete.de)

Gerät: Kleinkindspielturm U3 Mucki mit Dach

Art-Nr.: 020 261 A

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

' '
Fabrikat

' '
Hersteller

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Das Spielgerät nach Plan, Herstellerangaben und/oder Angaben der Bauleitung innerhalb der vorhandenen Rasenfläche aufstellen. Einschl. der erforderlichen Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Das Aushubmaterial laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Das Gerät ist vor Bestellung durch die Bauleitung freigeben zu lassen. Ergänzende Infos: Nordseite geschlossen, Ostseite Edelstahlrutsche, Südseite Treppe, Westseite Bergsteigerrampe mit Querstreben. Podesthöhe maximal 60cm. Vor Lieferung des Gerätes sind der Auftraggeberin vom beauftragten Gerätehersteller folgende Unterlagen in digitaler Form (pdf-format) gemäss der DIN EN 1176 (aktuelle, deutsche Fassung) vorzulegen: Prüfzertifikat (z.B. TÜV, DEKRA), Aufbauanleitungen und Wartungshinweise. Nach Einbau des Spielgerätes sind der Auftraggeberin eine Fotodokumentation mit allen Fundamenten und mit Angabe des Errichtungsdatums in digitaler Form (pdf-format) zu übergeben. Es wird darauf hingewiesen, das bei dem Gerät keinerlei Tropenhölzer verarbeitet werden dürfen. Abrechnung nach Stück.</p>	1,000 St	.....	.....
1.5.50.	<p>Zulage Aufständering auf feuerverzinkten Stahlfüßen als Zulageposition für die Aufständering der Standpfosten des Spielgeräts der Vorposition. Pfosten aus feuerverzinktem Stahl. Durchmesser der Holzpfosten: 14 - 16cm. Abrechnung nach Anzahl.</p>	6,000 St	.....	.....
1.5.60.	<p>bauseits vorh. Holzpfad aufstellen bauseits vorhandenes Spielgerät (Holzpfad) nach Plan- und oder Angaben der Bauleitung aufstellen. Abrechnung nach Anzahl.</p>	2,000 St	.....	.....
1.5.70.	<p>bauseits vorh Holzpfosten aufstellen bauseits vorhandene Holzpfosten aufstellen. Einschließlich der erforderlichen Fundamente aus Beton C20/25. Fundamentmaße 50 x 50 x 60. Das Aushubmaterial laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Die Pfosten sind vor Ort profil- und höhengerecht einzubauen. Einbauhöhe ab OK Boden von 20 - 50cm.</p>			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Stämme sind vor Ort auf die passende Höhe zu schneiden. Schnittstellen sind sauber abzuschleifen. Abrechnung nach Anzahl.	8,000 St	.....	.....
1.5.80.	bauseits vorh. Balancierstamm versetzen bauseits vorhandenen Balancierbalken aufnehmen und vor Ort versetzen. Inklusiver der dazugehörigen Erdarbeiten. Die durch den Ausbau entstehenden Löcher sind zu egalisieren. Die Fundamente können im ganzen ausgegraben und versetzt werden. Länge Balken ca. 2,50m Einbauhöhe über OK-Boden ca. 30cm Abrechnung nach Anzahl.	1,000 St	.....	.....
1.5.90.	Natursteineinfassung aufnehmen und höhersetzen vorhandene Natursteineinfassung vorsichtig aufnehmen und höhengerecht wiedereinbauen. Einfassung bestehend aus Sandsteinen. Maße bis Durchmesser 50cm. Einfassungsbreite: 50cm. Die Steine lösen, das Fugen und Fundamentmaterial lösen und entsorgen. Im Anschluss sind die Steine neu zu verfugen (nach gesonderter Position vergütet). Abrechnung nach Länge.	8,000 m	.....	.....
1.5.100.	Gerätecontainer liefern und aufstellen ca. 4,0 x 6,5 m Container wie Art: FLADAFI Materialcontainer MC 1400 TS verzinkt mit Holzfußboden. Vor Bestellung ist dem AN eine Prüfzeichnung zur Freigabe vorzulegen. Abmessungen: außen 4.050x6.525x2.130 mm innen 3.960x6.340x2080 mm mit Doppel.Flügeltür 1.880 x 1.930 mm in der 6-m-Seite mit Außenwandlackierung (RAL-Ton wird bei Auftragserteilung festgelegt) mit Vliesbeschichtung an der Dachunterseite mit Diebstahlsicherung aus verzinktem Formstahl (inkl. 2 Schlösser) mit Kranaufhängung mit 8 verzinkten Regalsäulen 24 Kragarmen und 12 Holz-Regalböden 2.000x500 mm Hersteller: Firma Säbu Morsbach GmbH Schlechtigen 24 51597 Morsbach Tel. 02294/694-0 www.saebu.de			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'

Fabrikat

'.....'

Hersteller

1,000 St

**1.5.110. Fingerklemmschutz zur Sicherung der Gegenbandseite
an der Nebenschließkante**

liefern und gem. Herstellervorschrift an Tür des vorgenannten
Gerätecontainers liefern.

Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo,
witterungsbeständig für den Einsatz an Außentüren, Profile aus
Aluminium - Standardfarbe eloxiert C-0).

Abdeckung aus Kunstfaser, Auszugslänge 260 mm,
witterungsbeständig und feuerhemmend ausgerüstet.

Länge: 1.800 mm (Die genaue Länge ist vor der
Bestellung mit dem Hersteller abzuklären.)

Produkt: Fingerschutz Typ NR-26 w-proof oder gleichwertig

Hersteller: z. B. Fa. Athmer oHG
Sophienhammer
59757 Arnsberg-Müschede
Tel. 02932/477500
Mail info@athmer.com

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'

Fabrikat

'.....'

Hersteller

1,000 St

**1.5.120. Fingerklemmschutz zur Sicherung der Bandseite
an der Nebenschließkante**

liefern und gem. Herstellervorschrift an Tür des vorgenannten
Gerätecontainers liefern.

Bandseitiges Schutzprofil für gefälzte Türen,
Profil aus Aluminium - eloxiert

Absicherung mit Profil 1 von Unterkante Türblatt bis Unterkante
des unteren Bandes.

Profil 2 zwischen den Bändern

Profil 3 von Oberkante des oberen Bandes bis
Türblattoberkante.

Länge: 1.980 mm (3-teilig)

Produkt: Fingerschutz Typ BU-16K+ oder gleichwertig

Hersteller: z. B. Fa. Athmer oHG

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Sophienhammer
59757 Arnsberg-Müschede
Tel. 02932/477500
Mail info@athmer.com

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

' '
Fabrikat

' '
Hersteller

1,000 St

1.5.130. Gartenhaus Holz liefern und aufstellen ca. 4,0 x 4,0m

Gartenhaus liefern und in fertiger Arbeit auf der zu erstellenden Betonplatte errichten.

Vor Bestellung ist dem AG eine Freigabezeichnung vorzulegen.

Abmessungen: 4,0 x 4,0 m

Laubenfläche 16,0m²

Vordachfläche: 4,0m²

Innenraumhöhe: 1,90m

Dachhöhe: 0,95m

Gesamthöhe: 2,93m

Material:

Ständerwerk mit Außenverkleidung, außen 2-fach braun lasiert.

Die Holzschutzfarbe muss schadstofffrei, speichel- und schweißecht (DIN 53160) und für den Einsatz im Kitabereich zugelassen sein (geeignet für Kinderspielzeug).

Produkt der Planung:

Osmo Landhausfarbe, Farbton: 2606 mittelbraun

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

' '
Farbton

' '
Hersteller

Der Nachweis der Zulässigkeit ist dem Auftraggeber unaufgefordert vor Verwendung vorzulegen.

Dachlattung und Schalung unbehandelt

Sparrenlage unbehandelt aus KVH

Vordach freitragend mit ca. 1,0m Dachüberstand.

Dacheindeckung: Betondachstein, grau

Dachrinnen aus Kunststoff inklusive Fallrohr.

Anschlussarbeiten an die RW-Entwässerung werden gesondert vergütet.

Fenster: DK-Fenster 90/110cm Doppelverglasung, weiß

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Außentür: Durchgangsbreite ca. 82cm</p> <p>Inklusive der Lieferung der Zeichnungen des HAANER GARTENHAUSES für die ggf. notwendige Baugenehmigung und des Fundamentplans für eine Betonplatte mit allen erforderlichen Angaben.</p> <p>Eine Zeichnung liegt den Ausschreibungsunterlagen bei. Produkt der Planung: Gartenhaus "Daun 16 mit freitragendem Vordach", Haaner Gartenhaus, Dieselstraße 1, 42781 Haan</p> <p><u>von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:</u></p> <p>'.....' Fabrikat</p> <p>'.....' Hersteller</p>				
		1,000	St	.....	.....
1.5.140.	<p>Fundament Gartenhaus inkl. Sauberkeitsschicht 30cm Fundamentplatte für das Gartenhaus der Vorposition herstellen. Inklusiver Erdarbeiten und Erstellung einer Sauberkeitsschicht. Die Erdabfuhr wird gesondert vergütet. Sauberkeitsschicht auf dem zu erstellenden Rohplanum. Abmessungen: 5,5 x 4,5m Material: HKS 0/45 Einbaustärke: 30cm im verdichteten Zustand. Abmessungen Betonplatte: 389 x 389cm Betonstärke: 15cm Betonqualität: C25/30, Oberfläche glattgezogen inklusive Schalungsmaterial. Bewehrung: 1 Matte Q 188 A, Betondeckung zu allen Seiten mind. 5cm Abrechnung nach Anzahl.</p>				
		1,000	St	.....	.....
1.5.150.	<p>Scooterparker nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung in vorh. Pflasterflächen einbauen.</p> <p>Bügel aus Stahlrohr Ø 48 mm, Gesamtbreite: 150 cm, Höhe über Flur: 90 cm, Oberfläche: feuerverzinkt. Für 6 Einstellplätze, inkl. verschließbare Halteringe für bauseitiges Vorhängeschloss.</p> <p>Einbau in Fundament - nach Herstellerangaben - aus Beton C 20/25.</p> <p>Einschl. der erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten</p>				

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

sowie Anarbeitung und Schnitt des Pflasterbelags.
 Das Aushubmaterial laden und abfahren.

Produkt: Scooter-Parker F 3551 oder gleichwertig
 Hersteller: HDS Stadtmobiliar GmbH
 Mozartstraße 13, D-76307 Karlsbad-
 Langensteinbach
 Telefon: 07202/5008,
 E-Mail: info@stadtmobiliar.de

von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:

'.....'
Fabrikat

'.....'
Hersteller

1,000 St

1.5.160. Fahrradständer als Anlehnbügel H = 80cm mit Querstrebe
 nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung in vorh.
 Pflasterflächen einbauen.
Material: Rundrohr Du=50 mm, zweimal um 90 Grad gebogen,
 mit Querstrebe mit stationärer Fußausbildung
Länge: 1000 mm
Höhe: 1200 mm (Standhöhe 800 mm)
Standhöhe Querstrebe: 500mm
Material: Stahl
 Alle Teile mit Vollbad-Feuerverzinkung
Fundament: 2 St. 25 x 25 x 60cm aus Beton C 20/25, Kopf 12
 cm unter OK-Belag, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und
 Anarbeitung des Pflasterbelags.
 Das Aushubmaterial laden und abfahren.

10,000 St

1.5.180. Winkelrahmen als Gitterrostauflage
 liefern und nach Plan- und oder Angaben der Bauleitung
 herstellen und einbauen.
 Einschließlich der Erstellung und Vorlage einer Werkzeichnung
 mit Detaillierung der Anschlusspunkte.
 Einbaubereich: Als Auflage der zur erstellenden Einfassung aus
 Kanten- und Betonwinkelsteinen.
 Eine Detailzeichnung liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.
Material: Stahl feuerverzinkt ST37 DIN 17100
 Alle Schweißnähte sauber nacharbeiten und alle
 überschüssigen Grate entfernen.
 Nach der Verzinkung sind alle Zinknasen zu entfernen bzw. zu
 entgraten.
 Schweißarbeiten nach erfolgter Verzinkung sind unzulässig.
 Abmessungen: ca. 1110mm x 3000mm
 Außenrahmen: L-Profil
 Materialstärke: 4mm, Auflagerfläche 50mm

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mittelsteg: umgekehrter T-Profil Anzahl: 2 Stück, gemittelt auf der Gesmtlänge von 3000mm. Materialstärke: 4mm, Auflagerfläche 30mm, Länge ca. 992mm. Alles Maße sind vor Ort aufzumessen und zu überprüfen. Eine Planungszeichnung liegt den Ausschreibungsunterlagen bei. Abrechnung nach Anzahl.</p>	1,000 St	.....	.....
1.5.190.	<p>Abtrittrost liefern und nach Plan- und oder Angaben der Bauleitung herstellen, und einbauen. Einschließlich der Erstellung und Vorlage einer Werkzeichnung mit Detaillierung der Anschlusspunkte. Einbaubereich: Als Auflage des zur erstellenden Rahmes der Vorposition. Eine Detailzeichnung liegt den Ausschreibungsunterlagen bei. Material: Pressgitterrost Stahl feuerverzinkt ST37 DIN 17100. Alle Schweißnähte sauber nacharbeiten und alle überschüssigen Grate entfernen. Nach der Verzinkung sind alle Zinknasen zu entfernen bzw. zu entgraten. Schweißarbeiten nach erfolgter Verzinkung sind unzulässig. Maschenweite: 30 x 10mm Abmessungen: ca. 996 mm x 1106 mm (Maße sind vor Ort aufzunehmen und zu überprüfen) Eine Planungszeichnung liegt den Ausschreibungsunterlagen bei. Abrechnung nach Anzahl.</p>	3,000 St	.....	.....
1.5.200.	<p>Rankhilfe aus Stahlseil Rankhilfensystem für die Klinkerfassade des Kitagebäudes liefern und in fertiger Arbeit, nach Plan- und Angaben der Bauleitung anbringen. Material: Edelstahl V4A Maße: 0,8 x 2,2 m / b x h Fassadenabstand: ca. 88mm Maschenweite: ca. 200 x 300 mm Wandhalter zur Befestigung mittels Dübel und Schraube in die Fassade. Anzahl: 26 Stück Drahtseillänge: 22m, 5mm Stärke inklusive den dazugehörigen Seilspannern, Schrauben, Dübeln und Befestigungsarbeiten.</p> <p>Produkt der Planung:</p>			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leichtes Ranksystem Edelstahl Hamburger Tauwerk-Fabrik oder gleichwertig: <u>von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:</u> '.....' Fabrikat '.....' Hersteller Abrechnung nach Stückzahl.				
		4,000	St	.....	.....
Summe 1.5.	Spielgeräte / Ausstattungsgegen..				.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Zaunarbeiten			
1.6.10.	Halbriegelzaun Robinie Halbriegel aus Robinienholz liefern und vor Ort befestigen. Der genaue Verlauf ist vor Ort abzustimmen. Befestigung mit Schrauben aus Edelstahl. Anzahl der Schrauben: 4 / Halbriegel. Die Riegel sind senkrecht und waagerecht anzubringen. Die Löcher sind vorzubohren. Die Schrauben müssen bündig abschließen. Halbriegeldurchmesser: 10cm Pfostenlänge von 0,80m - 2,35m. Das Zuscheiden auf die passenden Längen ist Teil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet. Nach Fertigstellung sind alle Kanten abzurunden / zu schleifen. Abrechnung nach Länge.	90,000 m	.....	.....
1.6.20.	Standpfosten Standpfosten für die Aufnahme der Halbriegel. Standpfosten aus Robinie. Abmessungen: 8,5 x 8,5 x 100cm Befestigung in bauseits vorhandenem Pfostenschuh. Befestigung mit 2 Sechskantschrauben. Die Pfosten sind vor Ort vorzubohren. Die Köpfe der Pfosten sind abzurunden. Abrechnung nach Anzahl.	8,000 St	.....	.....
Summe 1.6.	Zaunarbeiten			.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Pflanzarbeiten			
1.7.10.	Oberboden liefern und einbauen Der Oberboden ist gem. DIN 18300, Bodenklasse 1, (nicht bindig, steinfrei) vom AN zu liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht einzubauen. Der Oberboden darf keine Teile von ausdauernden Pflanzen (außer Samen) enthalten, die den vorgesehenen Gebrauch mindern. Andeckung auf zukünftigen Vegetationsflächen. Einbaustärke: 10 cm Anschlüsse an Wege- und Platzflächen sind 1 cm unter Oberkante herzustellen. Die Sohle ist vor Oberbodeneinbau zu lockern. Abrechnung nach Fläche.	40,000 m2	.....	.....
1.7.20.	Vegetationsflächen lockern Lockerungsart: fräsen Lockerungstiefe: mind. 15 cm Steine und Fremdkörper ab ca. 5 cm Durchmesser ablesen und abfahren. Anschlüsse an Wege- und Platzflächen sind 1,0 cm unter OK herzustellen. Abrechnung nach Fläche	200,000 m2	.....	.....
1.7.30.	Rasenplanum Feinplanum für künftige Rasenflächen saarfertig herstellen. Die Flächen 10 cm tief durchfräsen. Steine, Unrat ab 5 cm Durchmesser, sowie schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzusammeln und abzufahren. Planumsgenauigkeit: +/- 2 cm unter der 4-m-Latte Anschlüsse an die Wege- und Platzflächen sind 1 cm unter OK herzustellen. Abrechnung nach Fläche.	200,000 m2	.....	.....
1.7.40.	Rasenansaat gem . DIN 18 917 und den Bestimmungen der jeweils gültigen RSM herstellen. Das -nach gesonderter Position erstellte- Feinplanum ist trittfest abzuwalzen. Die Rasenmischung ist gleichmäßig aufzubringen und flach, jedoch nicht tiefer als 1 cm, einzuarbeiten und abzuwalzen. Während des Saatvorganges ist darauf zu achten, dass sich das Saatgut nicht entmischt. Während des Anwuchszeitrams ist das Wachstum zu kontrollieren und ggf. nachzusäen <u>Rasenmischung:</u> Spielrasen wie JULIWA-HESA G 230			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder gleichwertig			
	<u>von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:</u>			
	'.....' Fabrikat			
	'.....' Hersteller			
	Ansaatmenge: 25 g/m2 Sortenechtheit und Keimfähigkeit sind auf Verlangen nachzuweisen. Abrechnung nach abgenommener Fläche im fertigen Zustand..	200,000 m2	.....	.....
1.7.50.	Koffierung für Heckenpflanzung nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht herstellen. Die Koffersohle ist anschließend tiefgründig zu lockern. Koffertiefe: 40cm Bodenklasse: 2 - 4 Das Aushubmaterial laden und abfahren. Abrechnung nach Fläche	2,000 m2	.....	.....
1.7.60.	Oberboden liefern und einbauen Der Oberboden ist gem. DIN 18300, Bodenklasse 1, (nichtbindig, steinfrei) vom AN zu liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht einzubauen. Der Oberboden darf keine Teile von ausdauernden Pflanzen (außer Samen) enthalten, die den vorgesehenen Gebrauch mindern. Andeckung auf zukünftigen Vegetationsflächen. Einbaustärke: 30 cm Anschlüsse an Wege- und Platzflächen sind 1 cm unter Oberkante herzustellen. Die Sohle ist vor Oberbodeneinbau zu lockern. Abrechnung nach Fläche.	2,000 m2	.....	.....
1.7.70.	Bodenverbesserung mit Kompost Kompost liefern und nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung profilgerecht einbauen. Das Kompostmaterial muss den Qualitätskriterien der Gütesicherung Kompost, RAL-GZ 251 entsprechen. Der Kompost darf keine Teile von ausdauernden Pflanzen (außer Samen) enthalten, die den vorgesehenen Gebrauch mindern. Bezugsquelle z.B. Abfallwirtschaftsbetriebe Münster (awm) Zum Heidehof 80			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	48157 Münster oder gleichwertig. <u>von dem Bieter/der Bieterin auszufüllen:</u> '.....' Hersteller Das Kompostmaterial ist vor der Pflanzung gleichmäßig aufzubringen und einzufräsen. Andeckungsstärke: 10cm Einarbeitungstiefe: 20cm ab OK Kompost Abrechnung nach Fläche			
		2,000 m2	.....	.....
1.7.80.	Schutzzaun für Heckenpflanzung in unterschiedlichen Teillängen für die Heckenpflanzung herstellen. Bestehend aus: <u>Pfosten:</u> Kiefernholz ohne Imprägnierung, Zopf gekegelt D = 6 cm, Länge = 1,75 m Standhöhe = 1,10 m Pfostenabstand ca. 2,00 m <u>Spanndrähte:</u> 3 verzinkte Spanndrähte D = 2,8 mm Abrechnung nach Länge.			
		2,000 m	.....	.....
1.7.90.	Eck- bzw. Endverstreben als Zulage zur Position vor an allen Eck- und Endpunkten sowie alle 50 m (bei Längen über 50 m) einbauen. Abrechnung nach Stück.			
		2,000 St	.....	.....
1.7.100.	Pflanzflächen vor der Mulchandeckung düngen einschl. Düngertlieferung. Der Dünger ist in trockener Form gleichmäßig nach Angaben der Bauleitung aufzubringen. Düngerart: 80 g/m2 Kalkammonsalpeter Abrechnung nach Fläche.			
		50,000 m2	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.110.	Heckenpflanzen Carpinus betulus 150-175 Heckenpflanzen geschnitten 2 x v im Container Höhe 150 - 175 cm	8,000 St	.....	.....
1.7.120.	Pflanzflächen mulchen Pflanzflächen nach Plan und/oder Angaben der Bauleitung flächig mit Mulchmaterial abdecken Material: Holzhäcksels einschl. Materiallieferung Einbaustärke: 10 cm Abrechnung nach Fläche	50,000 m2	.....	.....
1.7.130.	Ribes alpinum 'Schmidt' Ribes alpinum 'Schmidt', Strauch 2 x v., im Container H 40-60 cm Abrechnung nach Anzahl.	3,000 St	.....	.....
1.7.140.	Syringa meyeri 'Palibin' Syringa meyeri 'Palibin', Strauch 2 x v., im Container H 40-60 cm Abrechnung nach Anzahl.	3,000 St	.....	.....
1.7.150.	Spiraea japonica 'Little Princess' Spiraea japonica 'Little Princess', Strauch 2 x v., mit Topfballen H 30-40 cm Abrechnung nach Anzahl.	8,000 St	.....	.....
1.7.160.	Rosa 'Jasmina' ADR-Kletterrose Rosa 'Jasmina' ADR-Kletterrose im Container, C5 H 80-120cm Abrechnung nach Anzahl.	1,000 St	.....	.....
1.7.170.	Actinidia deliciosa 'Jenny' Actinidia deliciosa 'Jenny', Solitär 3 x v., im Container H 60-100cm Abrechnung nach Anzahl.	2,000 St	.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.180.	Vitis vinifera 'Birstaler Muskat' Vitis vinifera 'Birstaler Muskat', Solitär 3 x v., im Container H 150-200cm Abrechnung nach Anzahl.	1,000	St	.....	.....
Summe 1.7.	Pflanzarbeiten				.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Fertigstellungspflege Hinweis: Die Pflegegänge der Fertigstellungspflege sind der Bauleitung rechtzeitig schriftlich (per Fax oder Mail) anzukündigen und nach Durchführung innerhalb von 2 Werktagen zu belegen. Es werden nur entsprechend dokumentierte Pflegegänge anerkannt. Bei Mehr- oder Minderleistung wird der E.P. proportional umgerechnet.			
1.8.10.	Fertigstellungspflege - Rasenflächen düngen Anzahl der Arbeitsgänge: 2 Gebrauchsrassenflächen Düngerart: Mehrnährstoffdünger (15+9+15+2+Fe) Düngermenge: 50g/m2 pro Arbeitsgang 1. Düngung nach dem Auflaufen 2. Düngung nach dem 2. Schnitt	200,000 m2	.....	.....
1.8.20.	Fertigstellungspflege - Gebrauchsrasen nach DIN 18 917 Abschnitt 6. Die Rasenschnitte müssen bei einer Wuchshöhe von 5 cm bis höchstens ca. 8 cm erfolgen. Schnitthöhe: ca. 3 cm Anzahl der Schnitte: 10 Pflegezeitraum: bis zum 31. Okt. der 1. Vegetationsperiode.	200,000 m2	.....	.....
1.8.30.	Fertigstellungspflege - Wässern Rasenfläche Wässern im Rahmen der Fertigstellungspflege nach Absprache mit der Bauleitung *** Rasenfläche *** einschl. Wasserlieferung Mindestwassermenge je Meter und Arbeitsgang: 5 l Anzahl der Arbeitsgänge: 4 Abrechnung nach Stück.	200,000 m2	.....	.....
1.8.40.	Fertigstellungspflege - Heckenpflanzung Den Heckenfuß (ca. 1,00 m breit) wie in der Position vor beschrieben pflegen, <u>Anzahl der Pflegegänge:</u> 6 <u>Pflegezeitraum:</u> bis 31.10. der 1. Vegetationsperiode			

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
 LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bei Mehr- oder Minderleistung wird der E.P. proportional umgerechnet. Abrechnung nach Heckenlänge.	2,000 m	.....	.....
1.8.50.	Fertigstellungspflege - Heckenschnitt Die Hecke fachgerecht schneiden, das Schnittgut laden und abfahren. <u>Anzahl der Pflegegänge: 2</u> <u>Pflegezeitraum:</u> bis 31.10. der 1. Vegetationsperiode Bei Mehr- oder Minderleistung wird der E.P. proportional umgerechnet. Abrechnung nach Heckenlänge.	2,000 m	.....	.....
1.8.60.	Fertigstellungspflege - Wässern Heckenpflanzung Wässern im Rahmen der Fertigstellungspflege nach Absprache mit der Bauleitung *** Heckenpflanzung *** einschl. Wasserlieferung Mindestwassermenge je Meter und Arbeitsgang: 10 l Anzahl der Arbeitsgänge: 6 Abrechnung nach Stück.	2,000 m	.....	.....
1.8.70.	Fertigstellungspflege - Wässern Sträucher Wässern im Rahmen der Fertigstellungspflege nach Absprache mit der Bauleitung *** Heister, Sträucher *** einschl. Wasserlieferung Mindestwassermenge je Stück und Arbeitsgang: 25 l Anzahl der Arbeitsgänge: 10 Abrechnung nach Stück.	20,000 St	.....	.....
Summe 1.8.	Fertigstellungspflege			.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Stundenlohnarbeiten			
	Die Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anweisung der Bauleitung auszuführen.			
1.9.10.	Stundenlohn Stundenlohnarbeiten (Baustellenmittellohn) nur auf Anweisung der Bauleitung	40,000 H	.....	.....
1.9.20.	Radlader -Stunden Gestellung (Betriebsstunden)eines Radladers mit Bedienung und Betriebsstoffen einschl. der üblichen Anbaugeräte wie Löffel in versch. Größen, Schaufel, Palettengabel u.s.w. Art: Servicelader (Schaufelinhalt 1,0 - 2,5 m³)	5,000 H	.....	.....
1.9.30.	LKW -Stunden Gestellung (Betriebsstunden)eines LKW mit Bedienung und Betriebsstoffen Nutzlast: mind. 10 t	2,000 H	.....	.....
1.9.40.	Servicelader -Stunden Gestellung (Betriebsstunden)eines Radladers mit Bedienung und Betriebsstoffen einschl. der üblichen Anbaugeräte wie Löffel in versch. Größen, Schaufel, Palettengabel u.s.w. Art: Servicelader (Schaufelinhalt bis 1 m³)	5,000 H	.....	.....
1.9.50.	Minibagger -Stunden Gestellung (Betriebsstunden)eines Baggers mit Bedienung und Betriebsstoffen Art: Mini-Bagger (1,5- 3,0 t) Raupebagger mit Gummiketten	2,000 H	.....	.....
1.9.60.	Kleingeräte -Stunden Betriebsstunden für elektrische Kleingeräte wie z.B. Motorsäge, Bohrmaschine, Trennschleifer, Pumpe etc. Einschließlich Bedienung, Betriebsstoffen, Trenn- und Schleifscheiben.	5,000 h	.....	.....
Summe 1.9. Stundenlohnarbeiten			.....	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.			Instandsetzungsmaßnahmen Freian..	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: P-15798 **Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita**
LV: 2-26 **Freianlagen - Kita Maria Aparecida**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<hr/>		
1.	Instandsetzungsmaßnahmen Freianlagen Kita Maria Aparecida	
1.1.	Vor- und Erdarbeiten	.....
1.2.	Erdarbeiten	.....
1.3.	Entwässerungsarbeiten	.....
1.4.	Wegebau- und Steinarbeiten	.....
1.5.	Spielgeräte / Ausstattungsgegenstände	.....
1.6.	Zaunarbeiten	.....
1.7.	Pflanzarbeiten	.....
1.8.	Fertigstellungspflege	.....
1.9.	Stundenlohnarbeiten	.....
<hr/>		
	Summe 1. Instandsetzungsmaßnahmen Freian..	.....

Amt 67 - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: P-15798 Instandsetzungsmaßnahmen Übernahme Kita
LV: 2-26 Freianlagen - Kita Maria Aparecida

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	2-26	
1.	Instandsetzungsmaßnahmen Freianlagen Kita Maria Apare..	.....
	Summe LV	2-26 Freianlagen - Kita Maria
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR