

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Neubau eines 1- geschossigen Kindergartens mit 5 integrativen Gruppen in Diepholz.  
Bauherr ist die Stadt Diepholz, Rathausmarkt 1, 49356 Diepholz.  
Die Adresse der Baustelle lautet Violinenstraße 1, 49356 Diepholz.

Die Erschließung der Baustelle erfolgt während der Bauzeit über den Groweg.

Im gesamten Gebäude und auf dem gesamten Gelände besteht ein Alkohol- und Rauchverbot.

Wasch- und Toilettenräume werden vom Rohbauunternehmer zur Mitbenutzung bereitgestellt.

**ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN**

Es gelten die Regelungen der VOB Teil C  
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)  
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art - DIN 18299  
sowie die gültige ATV des jeweiligen Gewerkes

**ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**

Maße und Mengen sind vor Beginn der Ausführung bzw. der Materialbestellung anhand der Detail- und Ausführungspläne zu überprüfen.

Die Materialien sind frühzeitig zu bestellen, damit evtl. anfallende längere Lieferzeiten zu keiner Bauverzögerung führen.

Die E.P. beinhalten jeweils Anlieferung, mehrmalige Anfahrten, Verarbeitung und komplette Herstellung sowie die Baustelleneinrichtung einschließlich Arbeitsgeräte, Baumaschinen, Baubuden usw. anfahren, aufstellen, für die Zeit der Bauarbeiten vorhalten u. nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abfahren.

Jede Firma ist für die Entsorgung des selber verursachten Bauschuttes zuständig.  
Sollte der Schutt, trotz Aufforderung durch die Bauleitung nicht beseitigt werden, wird dieser 3 Tage nach Aufforderung auf Kosten des Verursachers beseitigt. Die Baustelle ist mindestens 2 x wöchentlich zu säubern.  
Die Bauanschlüsse für Strom und Wasser sind vorhanden.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1	<b>PFLASTERARBEITEN</b> VORBEREITEN DES GRUNDSTÜCKS				
1.010	<b>LOCKERN des vorh. BODENS</b> Lockern des vorhandenen Boden durch Fräsen und Grobplanum herstellen.	1.900,000	m2		
1.020	<b>Ansaat Regiomischung Wildblumenwiese</b> Ansaat Regiomischung Wildblumenwiese Wiesenansaat nach DIN 18917 liefern und herstellen,  Ausführung in 2 gekreuzten Arbeitsgängen.  Einigeln und Anwalzen einschl. aller Nebenarbeiten.  Saatgut: regional Wildblumenwiese, gem. Artenliste/Datenblatt Blumenwiese mit 100% Blumen Regionale Herkunft Nord- Region! Zusammensetzung und Zertifizierung der Saatgutmischung sind nachzuweisen! Abrechnung: Aufmaßfläche mit Liefernachweis Aussaatmenge 20 g/m <sup>2</sup> (inkl. Füllstoff) Schnellbegrüner: 2 g/m <sup>2</sup> (je nach Bedarf)				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.020) ...

z.B.

**Enthaltene Arten**

**Kleiner Odermennig** (*Agrimonia eupatoria*):  
**Gewöhnliche Schwarznessel** (*Ballota nigra*):  
**Echtes Barbarakraut** (*Barbarea vulgaris*):  
**Heilziest** (*Stachys officinalis*):  
**Wiesen-Glockenblume** (*Campanula patula*):  
**Rundblättrige Glockenblume** (*Campanula rotundifolia*):  
**Nesselblättrige Glockenblume** (*Campanula trachelium*):  
**Nickende Kratzdistel** (*Carduus nutans*):  
**Kornblume** (*Centaurea cyanus*):  
**Wiesen-Flockenblume** (*Centaurea jacea*):  
**Skabiosen-Flockenblume** (*Centaurea scabiosa*):  
**Gewöhnliche Wegwarte** (*Cichorium intybus*):  
**Gewöhnlicher Wirbeldost** (*Clinopodium vulgare*):  
**Klatschmohn** (*Papaver rhoeas*):  
**Gewöhnlicher Pastinak** (*Pastinaca sativa*):  
**Gewöhnliches Bitterkraut** (*Picris hieracioides*):  
**Spitzwegerich** (*Plantago lanceolata*):  
**Silber-Fingerkraut** (*Potentilla anserina*):  
**Gewöhnliche Braunelle** (*Prunella vulgaris*):  
**Gewöhnliche Schafgarbe** (*Achillea millefolium*):

235,000 m2

1.030

**Mischboden Klasse 4 abfahren**

Boden der Klasse 4 nach DIN 18300 ausheben und aufladen  
und zur eigenen Verwendung abfahren.

Geschiebelehm laut Bodengutachten

Die Abrechnung erfolgt nach Originallieferscheinen.  
E.P. inkl. Deponiegebühren.

160,000 m3

1.040

**Füllsand gemischt mit Mutterboden abfahren**

Vorhandenen Füllsand, teilweise mit Mutterboden vermischt,  
bis ca. 30 cm Tiefe, aufladen und zur eigenen Verwendung  
abfahren.

Die Abrechnung erfolgt nach Originallieferscheinen.  
E..P. inkl. Deponiegebühren.

40,000 m3

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>1.050</b>	<b>Geotextilvlies unter Baustraße der nachfolgenden Position</b> Geotextilvlies unter Baustraße der nachfolgenden Position 1.060 eingebaut, aufnehmen und zur eigenen Verwendung einschl. Entsorgungskosten entfernen. Das Vlies kann auch unter die neuen Pflasterflächen wieder eingebaut werden.	<b>134,000</b>	<b>m2</b>		
<b>1.060</b>	<b>Recyclingmaterial abfahren - zur eigenen Verwendung</b> Verunreinigtes Recyclingmaterial der Baustellenlagerflächen um den Neubau herum in Teilflächen aufnehmen, aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren.  Die Abrechnung erfolgt nach Originallieferscheinen. E..P. inkl. Deponiegebühren.	<b>84,000</b>	<b>m3</b>		
<b>1.070</b>	<b>Mutterboden aufladen und abfahren</b> Vorhandenen Mutterboden aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren.  Die Abrechnung erfolgt nach Originallieferscheinen. E..P. inkl. Deponiegebühren.	<b>200,000</b>	<b>m3</b>		
<b>1.080</b>	<b>Mutterboden abschieben, lagern, wiedereinbauen</b> Örtliche Bodenbewegung des vorhandenen in Mieten zwischengelagerten Mutterbodens aufnehmen und einschl. Grobplanum wiedereinbauen.	<b>53,590</b>	<b>m3</b>		
<b>1.090</b>	<b>Füllsand liefern + einbauen</b> Lehmfreien Füllsand liefern, für neue Pflasterflächen verfüllen und mit geeignetem Gerät gem. ZTVE-StB in der jeweils gültigen Fassung fachgerecht verdichten (Proctordichte > 100 %). Der Einbau erfolgt einschl. aller Nebenarbeiten incl. profilgerechtem Grobplanum.  Die Abrechnung erfolgt nach Originallieferscheinen und für die Verdichtung werden 10% des gelieferten Volumen abgezogen.  In den E.P. ist das Herstellen des Feinplanums zur Aufnahme des Schottertragschichtmaterials einzurechnen.	<b>300,000</b>	<b>m3</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>1.100</b>	<p><b>FALLSCHUTZSAND, h= 40 cm</b></p> <p>Fallschutzsand, schluffarm, der Körnung 0,2 mm, Wesersand, liefern und als Fallschutzunterlage im Spielbereich einbauen.</p> <p>Nach DGUV-Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keine schluffigen oder tonigen Partikel</li> <li>- Mindesteinbauhöhe 40 cm für Fallhöhen bis 3,0 m</li> </ul> <p>Nach DIN EN 1176-Teil 1</p> <p>Abrechnung nach Wiegescheinen Umrechnung: <math>1750 \text{ kg/m}^3</math> eingebaute Masse <math>200 \text{ qm} \times 0,40 \text{ m} \times 1,75 \text{ t/m}^3 = \text{ca. } 140 \text{ t}</math></p> <p>Der Einbau erfolgt in einzelnen Teilflächen von 4 qm bis 100 qm entsprechend den Sicherheitsbereichen der Spielgeräte, insgesamt ca. 200 qm.</p>	<b>140,000</b>	<b>t</b>		
<b>1.110</b>	<p><b>SPIELSAND, h= 30 cm</b></p> <p>Spielsand, bindig, der Körnung 0-1 mm liefern und im Sandkastenbereich einbauen.</p> <p>Abrechnung nach Wiegescheinen Umrechnung: <math>1750 \text{ kg/m}^3</math> eingebaute Masse <math>70 \text{ qm} \times 0,30 \text{ m} \times 1,75 \text{ t/m}^3 = 36,75 \text{ t}</math></p>	<b>37,000</b>	<b>t</b>		
<b>1.120</b>	<p><b>Geotextilvlies einbauen</b></p> <p>Geotextilvlies, <math>110 \text{ g/m}^2</math>, Robustheitsklasse GRK 2, liefern, und unter Schotterflächen der nächsten Pos. 1.130 einbauen.</p> <p>Einbau der Flächen nach verlegter Fläche.</p>	<b>750,000</b>	<b>m2</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.130	<b>SCHOTTER, h = 15 cm</b> Parkplatz + Vorplatz : Schottertragschichtmaterial der Körnung 0/32 nach ZTV-SoB-StB (kein Recyclingmaterial) liefern und unter neuen Pflasterflächen verteilen, höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten.  Pflasterfläche gesamt ca. 750 qm Einbauhöhe ca. 15 cm.  Abrechnung : - erfolgt nach Originalwiegescheinen - 2,2 t/ cbm	250,000	t		

1.140	<b>L- STEINE, H = 50 cm</b> Gerätehaus : L- Steine als Kantenbefestigung zur Grundstücksgrenze liefern und einbauen.  <b>MATERIAL:</b> - mit Fase an den Sichtkanten - FARBE : betongrau - FORMAT: h x b x t x d ca.50 x 50 x 50 x 8 cm  <b>VERSETZEN :</b> - in Betonbett  In E.P. mit einzukalkulieren : - Lieferung und Einbau der Frostschutzschicht aus Schotter + Füllsand . - Fugen mit Streifen Bitumenbahn abdecken.	9,000	m		
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---	--	--

**PFLASTERARBEITEN****PFLASTERUNG PARKPLATZ + VORPLATZ**

1.150	<b>PFLASTERUNG mit DRAINFUGE</b> Pflasterung der Parkflächen mit ökologischen Pflaster mit Drainfuge = Sickerfläche ca. 10% = Fuge b=3 cm- liefern, verlegen, mit Feinsplitt verfüllen und abrütteln. <b>Die Steine sind aus mehreren Paletten zu mischen.</b>  Lieferung inklusiv : - Herstellen des Planums + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm + Feinplanum - Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung + komplette Verlegung				
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

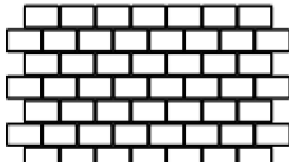
OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.150) ...

**Material:**

Betonstein :

- mit Verschiebesicherung - durch ausgeformte Abstandshalter
- mit Fasse
- Farbton: GRAU
- Verlegung im Läuferverband

**Hersteller:** Fa. Niemeier oder gleichwertig**Modell:** OPTIMA - Fusion oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Format: 24,0 x 16,0 cm/ Steindicke 8 cm

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**184,000 m2****1.160****MARKIERUNGSSTREIFEN Parkplatz**

Markierungsstreifen zur Stellplatzeinteilung in die Pflasterfläche der vorherigen Position mit Betonsteinen wie vor, jedoch Farbton anthrazit, liefern und einarbeiten

**Abmessungen:**

Betonstein :

- Format: 24,0 x 16,0 cm/ Steindicke 8 cm

Verlegung: 1-reihig, Austausch jeder 2. Stein

**50,000 lfm****1.170****PFLASTERUNG FAHRSPUR+ A.R. mit BETONSTEINEN**

Pflasterung der Fahrspur mit Betonrechtecksteinen liefern, verlegen, mit Feinsplitt verfüllen/ einschlänmen und abrütteln.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.170) ...

Lieferung inklusiv :

- Herstellen des Planums
- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung
- + komplette Verlegung

**Die Steine sind aus mehreren Paletten zu mischen.**

In den Verlegeeinheiten sind Halbsteine enthalten

**Material:**

Betonstein :

- mit MINI Fase
- Farbton: GRAU
- Verlegung im Läuferverband

**Hersteller:** Fa. Niemeier oder gleichwertig**Modell:** OPTIMA oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Format: 24,0 x 16,0 cm/ Steindicke 8 cm

**Angeb. Hersteller:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**280,000 m2****1.180****MARKIERUNGSTREIFEN Parkplatz**

Markierungstreifen zur Stellplatzeinteilung in die Pflasterfläche der vorherigen Position mit Betonsteinen wie vor, jedoch Farbton anthrazit, liefern und einarbeiten

**Abmessungen:**

Betonstein :

- Format: 24,0 x 16,0 cm/ Steindicke 8 cm

Verlegung: 1-reihig, Austausch jeder 2. Stein

**24,000 lfm****1.190****PFLASTERUNG VORPLATZ mit BETONSTEINEN**

Pflasterung Vorplatz mit Betonrechtecksteinen liefern, verlegen, mit Feinsplitt verfüllen/ einschlämmen und abrütteln.



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.190) ...

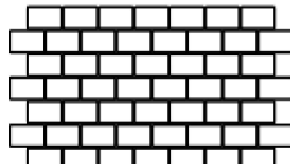
Lieferung inklusiv :

- Herstellen des Planums
- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung
- + komplette Verlegung

**Material:**

Betonstein :

- mit MINI- Fase
- Farbton: ERDBRAUN
- Verlegung im Läuferverband
- = Reihenverlegung: im Wechsel :  
3 Reihen Breit + 1 Reihe schmal

**Hersteller:** Fa. Niemeier oder gleichwertig**Modell:** NATURA oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Format: 21 x 7 cm/ Steindicke 8 cm
- Format: 21 x 14 cm/ Steindicke 8 cm

**Angeb. Hersteller:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**Die Steine sind aus mehreren Paletten zu mischen**

In den Verlegeeinheiten sind Halbsteine enthalten.

**220,000 m2****1.200****PFLASTERUNG FAHRR./ MÜLL mit BETONSTEINEN**

Pflasterung Vorplatz mit Betonrechtecksteinen liefern, verlegen, mit Feinsplitt verfüllen/ einschlämmen und abrütteln.

Lieferung inklusiv :

- Herstellen des Planums
- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.200) ...

+ komplette Verlegung

**Material:**

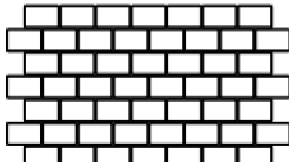
Betonstein :

- mit Fase

- Farbton: grau

- Verlegung im Läuferverband

- Verlegung/ Ausrichtung senkrecht zur Vorplatz- Pflasterung

**Hersteller:** Fa. Niemeier oder gleichwertig**Modell:** NATURA oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Format: 21 x 7 cm/ Steindicke 8 cm

**Angeb. Hersteller:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**Die Steine sind aus mehreren Paletten zu mischen**

In den Verlegeeinheiten sind Halbsteine enthalten.

**85,000 m2****1.210****PFLASTERKANTEN schneiden**

Pflasterkanten der vorherigen Positionen für Anpassung an  
Bebauung bzw. Einbauten trennen ( kneifen/schneiden).  
Überschüssiges Material ist zur eigenen Verwendung zu  
beseitigen.

**165,000 lfm****1.220****PFLASTEREINFASSUNG aus BETON- RASENKANTENSTEIN**

Pflastereinfassung der Pflasterungen der vorherigen  
Positionen mit Beton- Rasenrandsteinen liefern  
und herstellen.

**Material :**

- Farbe : GRAU

- Format : l x b x t = 100 x 25 x 5 cm

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.220) ...

**Verlegung/ Verband :**

- OK ca. 1 cm tiefer als Pflasterebene
- in Betonrückenstütze versetzen

**Im E.P. mit einzukalkulieren :**

- Erd- und Nebenarbeiten
- liefern und herstellen der Betonrückenstütze
- Zuschnitt in den Ecken

**165,000 lfm****1.230****FAHRRADANLEHNBÜGEL**

Fahrradanlehnbügel aus Flachstahl liefern und einbetonieren

Lieferung inklusiv :

- Fundamente und Erdarbeiten.

Fahrradparker als Anlehnbügel aus zwei vertikalen

Flachstählen B 100 x D 12 mm und einem horizontalen

Querholm aus Hartholz B 100 x H 55 mm.

Das Holz mit Unterzug kann ein angelehntes Fahrrad vor groben Lackschäden schützen.

Unterwärtig ist zusätzlich ein Winkelstahlprofil 40 x 40 mm

beidseitig an den Flachstählen fest verschweißt und

in das Holz verdeckt von unten eingelassen und verschraubt.

Der Fahrradparker ist feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet Eisenglimmer Anthrazit DB 703.

L 85 / H 85 cm über OKFF. Die Gesamthöhe incl. 35 cm

Unterflurlänge ist 120 cm.

Zu Fundamentieren in zwei Punkten L 25/B 25/T 70 cm bei mittlerer Bodenklasse.

Gewicht 24 kg.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.230) ...

Hersteller: Fa. Runge oder gleichwertig

Modell: Binga oder gleichwertig

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**15,000 St****1.240****STANDABFALLBEHÄLTER**

Rechteck- Standabfallbehälter mit Abdeckhaube liefern  
 und einbetonieren

Lieferung inklusiv :  
 - Fundamente und Erdarbeiten.

Abfallbehälter aus feuerverzinktem Stahlblech mit 47 L  
 Fassungsvermögen und 3 mm dicker Abdeckung.  
 Diese getragen von 2 Säulen.

Korpus mit Griffloch zwecks leichter Entnahme und schneller  
 Leerung.

Inkl. Schnappschloss für 8 mm Dreikantschlüssel.  
 Mit Doppelsäule zur Fundamentierung in einem Streifen  
 L 30/ B 50/ T 50 cm.  
 LxBxH 37x32x90 cm.

Gewicht 21 kg.

Werkstoff: Stahl gem. DIN EN 10025.

Oberfläche: Stahl feuerverzinkt gem. DIN EN 1461.

Montagehinweis

Anlieferung 1-teilig (inkl. Schlüssel). Doppelsäule zu  
 fundamentieren in einem Streifen L 30/ B 50/ T 50 cm.

Zusatzausstattung

Beschichtung Korpus nach DB 703 Eisenglimmer Anthrazit  
 Beschichtung Haube/Säulenpaar nach DB 703 Eisenglimmer  
 Anthrazit

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.240) ...

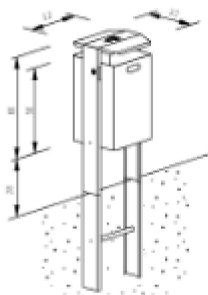
Ring zur Müllsackaufnahme

Hersteller: Fa. Runge oder gleichwertig

Model: Ratioboy oder gleichwertig

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)



2,000 St

**PFLASTERUNG SPIELPLATZ**

1.250

**PFLASTERUNG TERRASSEN USW. mit BETONPLATTEN**

Pflasterung der Terrassen + Fahrfläche Bobbycar usw mit Betonrechteckplatten in Einzelflächen liefern, verlegen und abrütteln.

Lieferung inklusiv :

- Herstellen des Planums
- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung
- + komplette Verlegung

**Material:**

Betonplatte ohne Fase :  
 - Farbe : GRAU

**Abmessungen:**

- Format : l x b x t = 50 x 50 x 4 cm

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.250) ...

**Verlegung/ Verband :**

- auf Kreuzfuge
- 13 Teilflächen von 2 - 60 qm :
  - 7 Terrassen von ca. 12 - 19 qm
  - 3 Fahrflächen von ca. 20 - 60 qm
  - 1 Gerätehaus von ca. 37 qm

In den E.P. mit einzukalkulieren :

- ca. 25,50 m schräger Zuschnitt der Platten

**270,000 m2****1.260****FUSSABSTREIFERKÄSTEN**

Fußabstreiferkästen als Komplettsset vor den Eingängen liefern und höhen-gerecht in Pflasterflächen einbauen.

**Material :**

- aus hochwertigen glasfaserverstärkten Verbundstoff GFK
- Gitterrost aus verzinktem Stahl - Maschenweite 30/10
- Frost- + Hitzebeständig/ langlebig/ stabil + bruchfest
- mit Anschlußmöglichkeit für einen senkrechten Ablauf - Durchm. 75 mm

**Abmessungen :**

- Format : l x b ca. 100 x 50 cm

**Im E.P. mit einzukalkulieren :**

- Lieferung und Einbau einer Unterlage aus Mineralgemisch
- Anschluss an vorhandene Regenwasser-Grundleitung (Pro Kasten ca. 1,5 lfdm Rohrgraben, ca. 50 cm tief, ca. 1,5 lfdm Kanalrohr DN 100 inkl. erforderliche Rohrbögen und -abzweiger)

**5,000 St****1.270****FUSSABSTREIFERKÄSTEN**

Fußabstreiferkästen als Komplettsset vor den Eingängen liefern und höhen-gerecht in Pflasterflächen einbauen.

**Es sind jeweils 2 Kästen ( 60 + 60) nebeneinander vor einer Tür einzubauen !**

**Material :**

- aus hochwertigen glasfaserverstärkten Verbundstoff GFK
- Gitterrost aus verzinktem Stahl - Maschenweite 30/10
- Frost- + Hitzebeständig/ langlebig/ stabil + bruchfest

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.270) ...

- mit Anschlußmöglichkeit für einen senkrechten Ablauf -  
Durchm. 75 mm

**Abmessungen :**

- Format : l x b ca. 60 x 40 cm

**Im E.P. mit einzukalkulieren :**

- Lieferung und Einbau einer Unterlage aus Mineralgemisch
- Anschluss an vorhandene Regenwasser-Grundleitung  
(Pro Kasten ca. 1,5 lfdm Rohrgraben, ca. 50 cm tief,  
ca. 1,5 lfdm Kanalrohr DN 100  
inkl. erforderliche Rohrbögen und -abzweiger)

Foto \_ siehe vorherige Pos.

**24,000 St****1.280****BETONPLATTENSTREIFEN- entlang Gebäude**

Betonplattenstreifen incl. 1- seitiger Beton- Rasenkantenstein -  
entlang des Gebäudes als Sauberkeitsstreifen liefern, verlegen  
und abrütteln.

Lieferung inklusiv :

- Herstellen des Planums
- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung
- + komplette Verlegung

**Material:**

Betonplatte ohne Fase :  
- Farbe : GRAU

**Abmessungen:**

- Format : l x b x t = 50 x 50 x 4 cm

**Verlegung/ Verband :**

- 1- reihig - auf Kreuzfuge

In den E.P. mit einzukalkulieren:

- ca. 15,00 m gerader Zuschnitt der Platten
- ca. 1,00 m schräger Zuschnitt der Platten
- ca. 122 lfdm einseitiger Rasenkantenstein incl. Beton-  
rückenstütze

**125,000 lfm****1.290****PFLASTERUNG der geraden WEGE mit BETONSTEINEN**

Pflasterung der geraden Wege mit Betonrechtecksteinen liefern,  
verlegen, mit Feinsplitt verfüllen/ einschlämmen und abrütteln.

Lieferung inklusiv :

- Herstellen des Planums

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.290) ...

- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung
- + komplette Verlegung

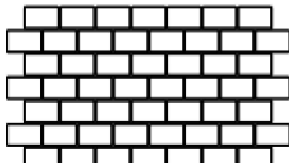
**Die Steine sind aus mehreren Paletten zu mischen**

In den Verlegeeinheiten sind Halbsteine enthalten.

**Material:**

Betonstein :

- mit MINI- Fase
- Farbton: ERDBRAUN
- Verlegung im Läuferverband
- Verlegung/ Ausrichtung **parallel** zum Rasenkantenstein

**Hersteller:** Fa. Niemeier oder gleichwertig**Modell:** NATURA - Stein 7 oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Format: L x B x H = 21 x 7 x 8 cm
- Wegebreite b ca. 105 + 168 cm = l. Breite zwischen Rasenkantensteinen

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)



128,000 m2

**1.300****PFLASTEREINFASSUNG aus BETON- RASENKANTENSTEIN**

Pfasterneinfassung der Pflasterungen der vorherigen Positionen mit Beton- Rasenrandsteinen liefern und herstellen.

**Material :**

- Farbe : GRAU
- Format : l x b x t = 100 x 25 x 5 cm

**Verlegung/ Verband :**

- OK ca. 1 cm tiefer als Pflasterebene
- in Betonrückenstütze versetzen



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.300) ...

**Im E.P. mit einzukalkulieren :**

- Erd- und Nebenarbeiten
- liefern und herstellen der Betonrückenstütze
- Zuschnitt in den Ecken

172,000 lfm

1.310

**PFLASTERUNG der gebogenen WEGE mit BETONSTEINEN**

Pflasterung der gebogenen Wege mit Betonrechtecksteinen  
liefern, verlegen, mit Feinsplitt verfüllen/ einschlämmen und  
abrütteln.

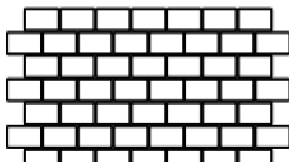
Lieferung inklusiv :

- Herstellen des Planums
- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung
- + komplette Verlegung

**Material:**

Betonstein :

- mit MINI- Fase
- Farbton: ERDBRAUN
- Verlegung im Läuferverband
- Verlegung/ Ausrichtung **parallel** zum Läufer der nachfolgenden Position als Kantenstein

**Hersteller:** Fa. Niemeier oder gleichwertig**Modell:** NATURA Stein 7 oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Format: L x B x H = 21 x 7 x 8 cm
- Wegebreite b ca. 105 cm = l. Breite zwischen Rasenkantensteinen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.310) ...

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)



**Die Steine sind aus mehreren Paletten zu mischen**  
In den Verlegeeinheiten sind Halbsteine enthalten.

32,000 m2

1.320

**PFLASTEREINFASSUNG aus BETONSTEINEN**

Pflastereinfassung der Pflasterungen der vorherigen Positionen mit Betonsteinen der Pos. 1.310 liefern und herstellen.

**Verlegung/ Verband :**

- OK ca. 1 cm tiefer als Pflasterebene
- in Betonrückenstütze versetzen

**Im E.P. mit einzukalkulieren :**

- Erd- und Nebenarbeiten
- liefern und herstellen der Betonrückenstütze

60,000 lfm

1.330

**PFLASTERUNG mit FALLSCHUTZPLATTEN**

Pflasterung von Kleinflächen mit Fallschutzplatten einschließlich allseitiger Einfassung mit Kantensteinen aus gleichem Material in Einzelflächen liefern, verlegen und abrütteln.

**Lieferung inklusiv :**

- Herstellen des Planums
- + Bettung aus Split : Schichtstärke 3 bis 5 cm
- + Feinplanum
- Einbau höhen- und profilgerecht einschl. Verdichtung
- + komplette Verlegung

**Material:**

- Platte + Kantenstein aus recyceltem Gummigranulat - leicht federnd
- geprüft nach EN 1176/ 1177
- Montage/ Verlegung mit Steckdübeln
- umlaufende Einfassung mit Kantensteinen
- Farbe : ROT

**Abmessungen:**

Platte :

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.330) ...

- Format : l x b x t = 50 x 50 x 4,5 cm
- Kantenstein :  
Format : l x b x t = 100 x 20 x 5 cm

**Verlegung/ Verband :**

- auf Kreuzfuge  
2 Einzelflächen
- ca. 1,0 x 20 m
- ca. 1,50 x 6,0 m
- incl. 22 lfdm Kantensteine

**11,000 m2****1.340****SINNESPFAD**

Sinnespfad bestehend aus :

- seitliche Randeinfassung mit Rasenkantensteinen
- Einteilung mit Pflastersteinen der 1.200 in 6 Fächer (s. Anlage)
- seitlichen Betonplattenstreifen mit Pos. 1.280

**Material :**

- Füllung der Fächer mit :
- 1 x Feinkies
- 1 x Kies 16/32 mm, Schichtstärke 8 cm
- 1 x Kastanien
- 1 x Eicheln
- 1 x Hackschnitzel Pinie fein
- 1 x Hackschnitzel Pinie grob

**Abmessungen :**

- Lichte Fachabmessungen ca. 0,90 x 1,20 m
- Breite : ca. 1,50 m
- Länge : ca. 9,05 m (gesamte Länge)
- Tiefe : ca. 0,10 m

**Im E.P. mit einkalkulieren :**

- Erd- und Nebenarbeiten
- Liefern und Herstellen der Betonrückenstütze
- Liefern + Herstellen des Mörtelbettes für die Rollschichten
- Herstellen des Feinplanums je Fach + Auslegen mit einem Gartenvlies

**1,000 St**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.350	<b>KIESBEET</b> Kiesbeet in Gebäudenische und an Pflastersteifen der 1.280 : herstellen einschl. Erd- und Nebenarbeiten  Kiesbeet bestehend aus : <b>Material :</b> - Feinplanum + Auslegung mit Gartenvlies - Verfüllen mit Kies 16/32 mm, Schichtstärke 8 cm  <b>Abmessungen :</b> - 5 Einzelflächen 1,2 - 3,4 qm - Tiefe : ca. 0,10 m	9,000	m2		
1.360	<b>HOFEINLAUF</b> Hofeinlauf 20 x 20, mit Gussrost, Klasse C 250, liefern und in die Rasenfläche bzw. Pflasterfläche einbauen, mit Beton ummanteln und an die vorhandene Regenwasser-Grundleitung anschließen.  In den E. P. mit einzukalkulieren: - ca. 10 lfdm Rohrgraben, ca. 50 cm tief - ca. 10 lfdm Kanalrohr DN 100 inkl. erforderliche Rohrbögen und -abzweiger	2,000	St		
1.370	<b>NOPPENBAHN als Schutz des Einbindebereiches</b> Noppenbahn als Schutz des angefüllten Erdreiches an Verblendmauerwerk liefern und einbauen.  Länge ca. 245 lfdm Höhe ca. 50 cm	245,000	lfm		
Summe	1		PFLASTERARBEITEN		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>2</b>	<b>PFLANZARBEITEN</b> PFLANZENLIEFERUNG				
<b>2.010</b>	<b>HAINBUCHE -Carpinus betulus</b> Hainbuche -Carpinus betulus  4 Pfl./ m, 3 j v / m B / 100/ 140	<b>285,000</b>	<b>St</b>		
	Für Pflanzbeete Eingangshof/ an Parkflächen und vor MZR.  - Topfware				
<b>2.020</b>	<b>IMMERGRÜN - Vinca minor Alba</b> Immergrün - Vinca minor Alba  - Farbe Blüte - weiß - 5 - 7 Pfl./ m2 -	<b>200,000</b>	<b>St</b>		
<b>2.030</b>	<b>STORCHSCHNABEL - Geranium cantabrigiense `Biokovo</b> Storcheschnabel - Geranium cantabrigiense `Biokovo  - Farbe Blüte -rosa-weiß - 5 - 7 Pfl./ m2	<b>200,000</b>	<b>St</b>		
<b>2.040</b>	<b>STORCHSCHNABEL - Geranium macrorrhizum 'Ingwersen</b> Storcheschnabel - Geranium macrorrhizum 'Ingwersen'  - Farbe Blüte - weiß- purpurrosa - 5 - 7 Pfl./ m2 -	<b>200,000</b>	<b>St</b>		
<b>2.050</b>	<b>KNÖTERICH - Polygonum amplexicaule 'Atropurpureum</b> Knöterich Polygonum amplexicaule 'Atropurpureum'  - Dauerblüher - Farbe Blüte - rubinrot - 5 - 7 Pfl./m2	<b>200,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>2.060</b>	<b>PRACHTSPIERE - Astilbe chinensis var</b> Prachtspiere - Astilbe chinensis var pumila  - Zwergform - Farbe Blüte - blau-rosa - 5 - 7 Pfl. /m2	<b>200,000</b>	<b>St</b>		
<b>2.070</b>	<b>SCHNEEFLOCKE</b> Schneeflocke - wurzelecht - Güteklasse A  - Bodendeckerrose - Farbe Blüte - weiß - 3 Pfl./ m2	<b>50,000</b>	<b>St</b>		
<b>2.080</b>	<b>HEIDETRAUM</b> Heidetraum - wurzelecht - Güteklasse A  - Bodendeckerrose - Farbe Blüte - rosa - 3 Pfl./ m2	<b>50,000</b>	<b>St</b>		
	Niedrig: Sträucher einfach im Container				
	Gebüschrand - 4 Pfl./ m2, in Gruppen zu 3, 5, 7 pflanzen				
<b>2.090</b>	<b>SPIERSTRAUCH - Spirea bumalda `Anthony Waterer`</b> Spierstrauch - Spirea bumalda `Anthony Waterer`  - Farbe Blüte - blaurot, - 2 x v/ m.Tb./ 30/ 40	<b>25,000</b>	<b>St</b>		
<b>2.100</b>	<b>SPIERSTRAUCH -Spirea bumalda `LittlePrincess`</b> Spierstrauch -Spirea bumalda `Little Princess`  - Farbe Blüte - rosa - 2 x v/ m.Tb./ 20/ 30	<b>25,000</b>	<b>St</b>		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.110	<b>ZIERLICHE DEUTZIE – Deutzia gracilis</b> zierliche Deutzie - Deutzia gracilis  Blüte weiß, 2 x v / 30 / 40  <div>25,000 St</div>				
	Gebüsch - Kern - 1 Pfl./ qm, in Gruppen zu 3, 5, 7 pflanzen				
2.120	<b>FORSYTHIE -Forsythia x intermedia</b> Forsythie - Forsythia x intermedia Spectabilis  - Farbe Blüte - dunkelgelb - Str.2 x v / 100/ 150  <div>15,000 St</div>				
2.130	<b>GOLD - JOHANNISBEERE - Ribes aureum</b> Gold- Johannisbeere - Ribes aureum PURSH  Blüte - goldgelb, Str.2 x v / 60/ 100  <div>15,000 St</div>				
2.140	<b>JOHANNISBEERE - Ribes sang. King Edward</b> Johannisbeere - Ribes sang. King Edward VII  - Farbe Blüte - reinrot - Str.2 x v / 60/ 100  <div>15,000 St</div>				
2.150	<b>SCHNEESPIERE - Spirea arguta</b> Schneespierre - Spirea arguta  - Farbe Blüte - weiß - Str.2 x v / 40/ 60  <div>15,000 St</div>				
2.160	<b>HORTENSIENGEWÄCHS - Deutzia scabra</b> Hortensiengewächs - Deutzia scabra `Plena`  - Farbe Blüte - weiß - Str.2 x v / 60/ 100  <div>15,000 St</div>				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.170	<b>CHINES. BLUMEN HARTRIEGEL - Cornus kousa</b> Chines. Blumen Hartriegel - Cornus kousa var chinensis  - Farbe Blüte - weiß - Blütezeit -Mai/Juni - 3 x v/ mB/ 100/ 125	5,000	St		
2.180	<b>RISPEN- HORTENSIE - Hydrangea paniculata</b> Rispen - Hortensie - Hydrangea paniculata Grandiflora  - Farbe Blüte - weiß - Blütezeit Juli- Sept. - 3 x v/ mB / 125/ 150	5,000	St		
2.190	<b>DEUTZIE -Deutzia scabra, Plena'</b> Deutzie -Deutzia scabra, Plena'  - Farbe Blüte - weiß - Blütezeit - Juni/ Juli - 3 x v/ mB/ 125/ 150	5,000	St		
2.200	<b>FELDAHORN</b> Feldahorn - Acer campestre  - H 3 x v/ mB / 14/ 16	8,000	St		
2.210	<b>HAINBUCHE - Carpinuis betulus</b> Hainbuche - Carpinuis betulus  - H 3 x v/ mB/ 14/ 16	7,000	St		



## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>2.220</b>	<b>EINPFLANZARBEITEN</b> Arten und Sorten der POS. 2.010 bis 2.210 gemäß DIN 18 916 pflanzen. Pflanzenschnitt, abschließendes Lockern, Säubern und Ebnen der Pflanzbeete.  <b>Für diese Arbeiten werden .....</b> % der Gesamtsumme ohne MWSt. der Pflanzenlieferung berechnet.  Der Prozentsatz ist vom Bieter zu ergänzen  <div>1,000 St</div>				
<b>2.230</b>	<b>GEBRAUCHS- + SPIELRASEN</b> Gebrauchs- und Spielrasen RSM 4C (25g/m <sup>2</sup> ) komplett herstellen einschl. vorbereitendes Feinplanum und Mähen bis zur Abnahmereife nach DIN.  <div>540,000 m2</div>				
<b>2.240</b>	<b>Mehraufwand : ROLLRASEN</b> Mehraufwand zur vorherigen Position für Ausführung des Rasens als Rollrasen inkl. Lieferung und Verlegung  <div>540,000 m2</div>				
<b>2.250</b>	<b>RINDENMULCH</b> Pflanzflächen mit Rindenmulch aus zerkleinerter und fraktionierter Nadelholzrinde in einer gleichmäßigen Schichtdicke von 8 cm ohne Fensterbildung abdecken.  Beetflächen ca. 435 qm  <div>35,000 m3</div>				
<b>Summe</b>	<b>2 PFLANZARBEITEN</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>3</b>	<b>ZAUNANLAGEN</b> - zur Einfassung der gesamten Spielplatzfläche - alle Bauelemente der Zaunanlage mit Korrosionsschutz aus <u>Verzinkung + Pulverbeschichtung</u> Oberfläche: dunkelgrau				
<b>3.010</b>	<b>DOPPELSTABMATTEN- ZAUN h = 1,80 m</b> Doppelstabmatten- Zaun liefern sowie höhen- und fluchtgerecht komplett montieren: Oberflächen verzinkt und pulverbeschichtet Spitzen nach unten zeigend einbauen  <b>Material .</b> - Stabmatten aus punktgeschweißten Stahldrähten, - die waagerechten Drähte werden doppelt gegenüberliegend angeordnet. - in der Achslänge von ca. 2,50 m sind entsprechende Pfosten aus Rechteckstahlrohren einschl. Pfostenfundament aus Beton C 16/20 fachgerecht mindestens 30 x 30 x 75 cm herzustellen. - die Befestigung der einzelnen Zaunelemente an den senkrechten Pfosten ist mit passenden U-Profilschienen mit Ausstanzungen mittels Spezialschrauben M 8 x 60 mm herzustellen  <b>Abmessungen :</b> - Stabmatte : - senkrechte Drähte: Ø 6,0 mm - waagerechte Drähte Ø 8,0 mm, als Doppelstab. - Pfosten - 6 x 4 cm mit Kunststoffkappen - Pfostenfundamente min. 30 x 30 x 75 cm - Mattenhöhe: ca. 2,00 m - Maschenweite: 5 x 20 cm - <b>Zaunhöhe:</b> ca. 2,10 m  Oberfläche: anthrazitgrau RAL 7016	<b>120,000</b>	<b>m</b>		
<b>3.020</b>	<b>ECKVERBINDUNG als Mehraufwand</b> Eckverbindung/Eckpfosten als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern + montieren.	<b>12,000</b>	<b>St</b>		
<b>3.030</b>	<b>ENDPFOSTEN als Mehraufwand</b> Endpfosten als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern + montieren.	<b>6,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>3.040</b>	<p><b>TOR 2- flügelig als Mehraufwand</b></p> <p>Tor 2- flügelig, als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern und incl. Fundamente und Erdarbeiten fachgerecht montieren. Oberflächen verzinkt und pulverbeschichtet wie Pos. 3.010</p> <p><b>Material/ Konstruktion :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Torfüllung aus Doppelstabmatten passend zum Zaun</li> <li>- incl. Standard- Türdrücker,</li> <li>- Boden-Verriegelungsbolzen</li> <li>- einschl. PZ- Schloß ( Profilzylinder bauseits)</li> <li>- Scharniere verstellbar</li> </ul> <p><b>Abmessungen :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite : gesamt ca. 1,75 m <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Tor ca. 1,05 m Breite + 1 Tor ca. 0,70 m</li> </ul> </li> <li>- Höhe = Zaunanlage</li> <li>- Pfosten- Profile: 100 x 100 mm</li> <li>- Tor- Rahmenprofile: 40 x 60 mm</li> </ul>	<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>3.050</b>	<p><b>TÜR 1- flügelig als Mehraufwand</b></p> <p>Tür 1- flügelig als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern und incl. Fundamente fachgerecht montieren. Oberflächen verzinkt und pulverbeschichtet wie Pos. 3.010</p> <p><b>Material/ Konstruktion :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Türfüllung aus Doppelstabmatten passend zum Zaun</li> <li>- incl. Standard- Türdrücker, Verriegelungsbolzen</li> <li>- einschl. PZ- Schloß ( Profilzylinder bauseits)</li> </ul> <p><b>Abmessungen :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite : 1,15 m</li> <li>- Höhe = Zaunanlage</li> <li>- Pfosten- Profile 100 x 100 mm</li> <li>- Tor- Rahmenprofile 40 x 60 mm</li> </ul>	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>3.060</b>	<p><b>DOPPELSTABMATTEN- ZAUN h = 1,00 m</b></p> <p>Doppelstabmatten- Zaun liefern sowie höhen- und fluchtgerecht komplett montieren: Oberflächen verzinkt und pulverbeschichtet Spitzen nach unten zeigend einbauen</p> <p><b>Material .</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabmatten aus punktgeschweißten Stahldrähten,</li> <li>- die waagerechten Drähte werden doppelt gegenüberliegend angeordnet.</li> <li>- in der Achslänge von ca. 2,50 m sind entsprechende Pfosten aus Rechteckstahlrohren einschl. Pfostenfundament aus Beton C 16/20 fachgerecht mindestens 30 x 30 x 75 cm herzustellen.</li> </ul>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.060) ...

- die Befestigung der einzelnen Zaunelemente an den senkrechten Pfosten ist mit passenden U-Profileschienen mit Ausstanzungen mittels Spezialschrauben M 8 x 60 mm herzustellen

**Abmessungen :**

- Stabmatte :
  - senkrechte Drähte: Ø 6,0 mm
  - waagerechte Drähte Ø 8,0 mm, als Doppelstab.
- Pfosten - 6 x 4 cm mit Kunststoffkappen
- Pfostenfundamente min. 30 x 30 x 75 cm
- Mattenhöhe: ca. 1,0 m
- Maschenweite: 5 x 20 cm

Oberfläche: wie Pos. 3.010

**35,000 m****3.070****ECKVERBINDUNG als Mehraufwand**

Eckverbindung/Eckpfosten als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern + montieren.  
Höhe 1,0 m

**2,000 St****3.080****ENDPFOSTEN als Mehraufwand**

Endpfosten als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern + montieren.  
Höhe 1,0 m

**8,000 St****3.090****TÜR 1- flügelig als Mehraufwand**

Tür 1- flügelig als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern und incl. Fundamente und Erdarbeiten fachgerecht montieren.

Oberflächen verzinkt und pulverbeschichtet wie Pos. 3.010

**Material/ Konstruktion :**

- Türfüllung aus Doppelstabmatten passend zum Zaun
- incl. Standard- Türdrücker, Verriegelungsbolzen
- einschl. PZ- Schloss ( Profilzylinder bauseits)

**Abmessungen :**

- Breite: 1,15 m
- **Höhe = Zaunanlage (1,0 m)**
- Pfosten- Profile : 100 x 100 mm
- Tor- Rahmenprofile: 40 x 60 mm

**2,000 St**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.100	<p><b>TOR 2- flügelig als Mehraufwand</b></p> <p>Tor 2- flügelig, als Mehraufwand zum Doppelstabmatten- Zaun liefern und incl. Fundamente und Erdarbeiten fachgerecht montieren.</p> <p>Oberflächen verzinkt und pulverbeschichtet wie Pos. 3.010</p> <p><b>Material/ Konstruktion :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Torfüllung aus Doppelstabmatten passend zum Zaun</li> <li>- incl. Standard- Türdrücker,</li> <li>- Boden-Verriegelungsbolzen</li> <li>- einschl. PZ- Schloß ( Profilzylinder bauseits)</li> <li>- Scharniere verstellbar</li> </ul> <p><b>Abmessungen :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite : gesamt ca. 1,75 m <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Tor ca. 1,05 m Breite + 1 Tor ca. 0,70 m</li> </ul> </li> <li>- Höhe = Zaunanlage</li> <li>- Pfosten- Profile: 100 x 100 mm</li> <li>- Tor- Rahmenprofile: 40 x 60 mm</li> </ul>	1,000	St		
Summe	3	ZAUNANLAGEN			

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**4 SPIELBAUTEN/ SPIELGERÄTE**

Die Spielbauten + Spielgeräte sind entsprechend der DIN EN 1176, Teil 1-7 und DIN 18034 über Kinderspielgeräte und den Vorschriften u. Hinweisen der GUV auszuführen. Spielgeräte sind mit GS- Zeichen zertifiziert.

Die Kinderspielgeräte sind aus Recycling-Kunststoffen und Dreischicht HDPE-Platten auszuführen.

- keine Imprägnierung oder Lacke
- Gesundheitlich unbedenklich
- Lebensmittelecht nach DIN EN 71-3
- Unschädlich für Boden und Wasser nach DIN EN 71-3
- Splitterfrei/ rissfest + leicht zu reinigen
- wartungsarm + witterungsbeständig
- farbecht + UV stabil

Die Schaukelanlagen sind mit Edelstahlpfosten auszuführen.

- Betonfundamente aus Betongüte C25/30, XF1/WF
- Anzahl und Abmessungen entsprechend den Vorgaben des Herstellers
- Einschl. Erdarbeiten, der ausgehobene Boden ist zur eigenen Verwendung abzufahren

**4.010 Kleinkindschaukel**

Kleinkindschaukel

Edelstahl-Standpfosten  
Höhe = 170 cm

- + 2 Edelstahl-Standpfosten ø 101,6mm, geneigt
- + 2 wartungsfreie Edelstahl-Schaukellager
- + 1 Paar Edelstahl-Kettengehänge
- + 1 Kleinkind-Sicherheitsschaukelsitz

Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm.  
Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe.  
Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt.  
Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd.

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

Hersteller: Spiel-Bau GmbH oder gleichwertig

Modell: Kleinkindschaukel 2 oder gleichwertig

**Angeb. Hersteller:** .....

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.010) ...

(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**1,000 St****4.020****Mini-Nestschaukel**

kleine Vogelnest- Schaukel für die Altersstufe von  
0 bis 8 Jahre

Mini-Nestschaukel  
Edelstahl-Standpfosten  
Schaukelhöhe: 124 cm

+ 2 schräg stehende Edelstahl-Standpfosten ø 101,6mm,  
starkwandig  
+ 2 Einpunktlager mit Fangkette  
+ 1 rundes Nest, ø 90cm, umflochtener Stahlring, Sitzfläche aus  
feingliedrigem Herkulestauwerk. Mit Abhängeseilen aus  
Herkulestau.

Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6 mm.

Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe.  
Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt.

Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell  
ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer  
Edelstahlkette.

Netze aus Herkulestau.

Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd.

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

Hersteller: Spiel-Bau GmbH oder gleichwertig

Modell: Mini Nestschaukel oder gleichwertig

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.020) ...

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**1,000 St****4.030****HAUS mit RUTSCHE**

Haus mit Rutsche I für die Altersstufe unter 3 Jahre

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

**Material:** Recycling-Kunststoff, braun

**Hersteller:** Fa. Westfalia oder gleichwertig

**Modell:** WESTOLINO -Sweety BLATTKAKTUS  
oder gleichwertig

**Abmessungen:**

- freie Fallhöhe: 0,47 m
- Platzbedarf. ca. 5,45 x 4,0 m

Haus mit Rutsche bestehend aus :

- 1 Stk. Viereckturn 0,70 × 0,70 m mit Pultdach "Frosch" 1,08 × 1,08 m  
PH 0,47 m
- 1 Stk. Treppe  
PH 0,47 m
- 1 Stk. braune Brüstung "Boot" 0,62 × 0,60 m
- 1 Stk. Rutschbahn  
PH 0,47 m
- 1 Stk. anthrazitfarbige Brüstung "Maltafel", 0,62 × 0,60 m

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

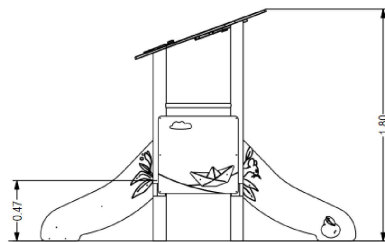
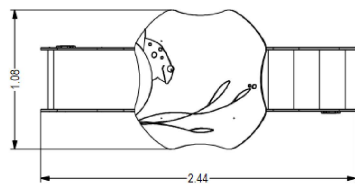


**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.030) ...

**1,000 St****4.040****SANDKASTEN**

Sandkasten mit Sitzfläche

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkung

**Material:** hanit Recycling-Kunststoff, braun  
Oberfläche : strukturiert gemasert

**Hersteller:** Fa. green systems oder gleichwertig  
**Modell:** Sandkasten SAHARA oder gleichwertig

**Abmessungen:**

- Abmessungen: 3,00 x 3,00 m
- Höhe : 0,27 m
- gewicht 295 kg

Sandkasten bestehend aus :

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.040) ...

Profile: Je 7 Seitenprofile 8 x 23 cm; 4 Sitzbretter 4 x 19 cm  
 Ausführung: Ohne Boden; Lieferung als Bausatz  
 Vorteile: Keine Verletzungsgefahr durch Splitter;  
 Sicher, dank gerundeter Kanten;  
 Unbedenklich nach DIN EN 71-3 (Spielplatzverordnung);  
 Langlebig und formstabil; Nie wieder streichen, lackieren oder schleifen;

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)



1,000 St

4.050

**BACKTISCH**

Backtisch für die Altersstufe ab 1 Jahr

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
 und Fundamente lt. techn. Vorbemerkung

**Material:** Recycling-Kunststoff, braun

**Hersteller:** Fa. oder gleichwertig

**Modell:** Backtisch SEESTERN oder gleichwertig

**Abmessungen:**

- Abmessungen: 1,03 x 1,03 m
- Höhe : 0,61 m
- Platzbedarf: ca. 4,15 m- im Durchmesser

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

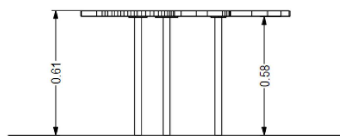
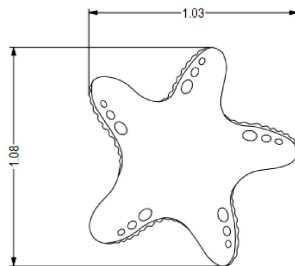


**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.050) ...



1,000 St

**4.060****FEDERWIPPGERÄT - Tier**

Federwippe "Pferd"- 1- sitzig für die Altersstufe ab 2 Jahre

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

**Material:** Recycling-Kunststoff, braun**Hersteller:** Fa. Westfalia oder gleichwertig**Modell:** Pferd SPEEDY oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Platzbedarf: ca. 3,15 x 2,25 m
- freie Fallhöhe : ca. 0,58 m

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

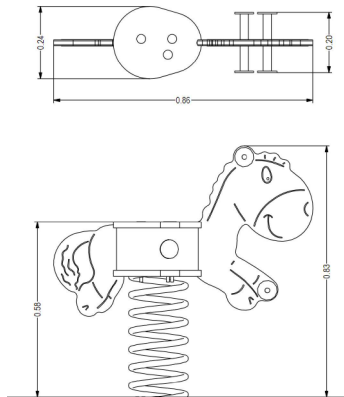


**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.060) ...



1,000 St

4.070

**FEDERWIPPGERÄT - Fahrzeug**

Federwippe "Motorrad"- 1- sitzig für die Altersstufe ab 2 Jahre

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

**Material:** Recycling-Kunststoff, hellgrün**Hersteller:** Fa. Westfalia oder gleichwertig**Modell:** Motorrad TÖFFLI oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Platzbedarf: ca.3,15 x 2,25 m

- freie Fallhöhe : ca.0,58 m

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

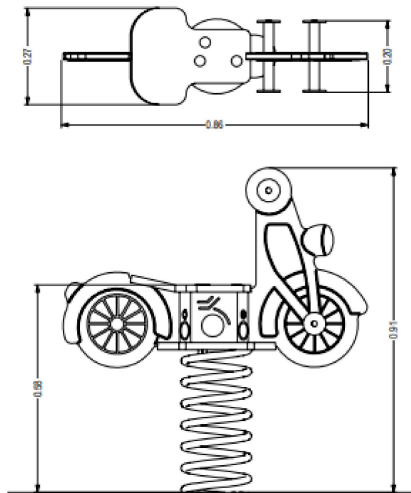


**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.070) ...



1,000 St

**4.080****WASSERRINNE**

Wasserrinne für die Altersstufe bis 3 Jahre, Farbe: blau

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten und Fundamente lt. techn. Vorbemerkung

**Material:** Recycling-Kunststoff**Hersteller:** Fa. Westfalia oder gleichwertig**Modell:** Wasserrinne SEEGANG 179 oder gleichwertig oder gleichwertig**Abmessungen:**

- äußere -Abmessungen: ca. 1,79 0,37 x 0,12 m
- Höhe UK ca. 50 cm

Wasserspielanlage bestehend aus:

1 Stck. Wasserrinne inkl. Standpfosten

(ohne Pumpe, Wasserzulauf etc.)

Standpfosten aus Recycling-Kunststoff, Durchmesser 14 cm

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

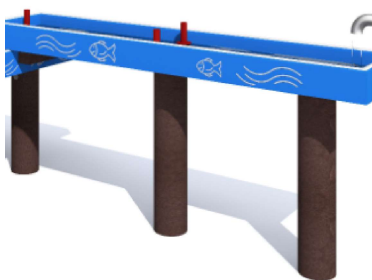
**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.080) ...



1,000 St

**4.090****Doppelschaukel mit Drehachsen**

Doppelschaukel mit Drehachsen  
für die Altersstufe ab 3 bis 12 Jahre

Volledelstahl  
Schaukelhöhe: 250cm

- + 2 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm
- + 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil
- + 2 Edelstahl Drehachsen
- + 2 Paar Edelstahl-Kettengehängen
- + 2 Sicherheits-Schaukelsitzen, Farbe schwarz

Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm.  
Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe.  
Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt.  
Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd.

Hersteller: Spiel-Bau GmbH oder gleichwertig  
Modell: Doppelschaukel mit Drehachsen oder gleichwertig

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.090) ...

**1,000 St****4.100****Nestschaukel mit Edelstahl-Gestell**

Nestschaukel mit Edelstahl-Gestell  
für die Altersstufe ab 2 bis 12 Jahre

Schaukelhöhe: 250cm

- + 2 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm
- + 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil
- + 2 Einpunktlager mit Fangkette
- + 1 rundes Nest ø120cm umflochtener Stahlring,  
Sitzfläche aus feingliedrigem Herkulestauwerk.  
Mit Abhängeseilen aus Herkulestau

Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm.  
Netze aus Herkulestau, gespleißt.  
Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe.  
Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt.  
Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd.

Hersteller: Spiel-Bau GmbH oder gleichwertig  
Modell: Nestschaukel für 2 bis 12 Jahre

**1,000 St**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**4.110****KLETTER- / SPIELKOMBINATION**

Kletter-/ Spielkombination für die Altersstufe ab 3 Jahre

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

Material: Recycling-Kunststoff, braun

**Hersteller:** Fa. Westfalia oder gleichwertig**Modell:** Spielkombination - Classic - Rünthe - C01  
oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Fallhöhe: 2,30 m
- äußere Abmessungen: ca. 4,50 x 4,60 m
- Platzbedarf: ca. 7,75 x 8,10 m

Spielkombination bestehend aus:

- Vierecksturm 1,86 x 1,86 m, Podesthöhe 1,47 m
- schräge Hängebrücke, Länge 2,07 m
- Aufgangstufen
- schräger Aufstieg mit Hangelseil
- Freikletterwand
- Strickleiter
- Rutschstange aus Edelstahl
- Leiter aus Aluminiumsprossen

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**1,000 St**



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>4.120</b>	<p><b>Vorhandene zerlegte Kombirutsche 0,80 m,</b>  Vorhandene zerlegte Plattformkombination,  bisher beim Bauhof gelagert,  der Fa. Kaiser &amp; Kühne Nr. 0-21116-501,  wieder aufbauen einschl. Erdarbeiten und Fundamente.  Die Kombirutsche wird vom Bauhof zur Baustelle geliefert.</p> <p>Technische Daten  Gesamthöhe: 1,75 m  Grundfläche: 1,75 x 3,65 m  Mindestraum: 4,75 x 7,15 m (25 m²)  Podesthöhe: 0,20/0,40/0,60/0,80 m  Rutschenanbauhöhe: 0,80 m  Einsitzhöhe: 0,90 m  Gewicht: 70 kg schwerstes Einzelteil  285 kg insgesamt  Standpfosten  Standpfosten aus Edelstahl Ø 120 mm, mit nicht  lösbaren Pfostenkappen aus Edelstahl abgedeckt.  Anschluss der modularen Anbauteile an die  Standpfosten durch solide und voll verschweißte  Edelstahl-Einschweißhülsen ohne hervorstehende  Verbindungselemente.  Bündig mit dem Podest abschließende Standpfosten  mit angeschweißten Ronden aus Edelstahl  abgedeckt.  Podestboden  Podestboden aus Brettern, 30 mm dick und  umlaufenden Kantholzunterzügen 45 x 100 mm.  Kraftschlüssige Bodenbefestigung durch spezielle  Edelstahlwinkel mit einer durchgehenden  Bolzenverschraubung.  Anbauteile  – Holzbrüstung aus Robinie, 125 x 30 mm.  Befestigung zwischen Edelstahlrohren  Ø 33,7 x 2 mm  – Anbau-Muldenrutsche, 0,60 m breit, einteilige  Edelstahlkonstruktion, Blechdicke: 2,5 mm, mit  abrollverhindernder Absturzsicherung über dem  Einsitzteil</p> <p>Fundamente  7 Stck. 0,40 x 0,40 x 0,40 m  1 Stck. 0,40 x 0,75 x 0,40 m  Betonmenge: 0,57 m³</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.120) ...



1,000 St

4.130

**SANDSPIELANLAGE**

Sandspielanlage für die Altersstufe ab 3 Jahre

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkung

Material: Recycling-Kunststoff

**Hersteller:** Fa. Westfalia oder gleichwertig**Modell:** Sandspielanlage - Classic - Bobo C01  
oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Podesthöhe: 0,97 m
- Fallhöhe: 1,68 m
- Platzbedarf: ca. 4,30 x 4,45 m

Sandspielanlage bestehend aus:

- Viereckturn 1,00 x 1,00 m, Podesthöhe 0,97 cm
- Leiter mit Aluminiumsprossen
- Sandschütte
- Sandaufzug, schwenkbar
- Sandwippe

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

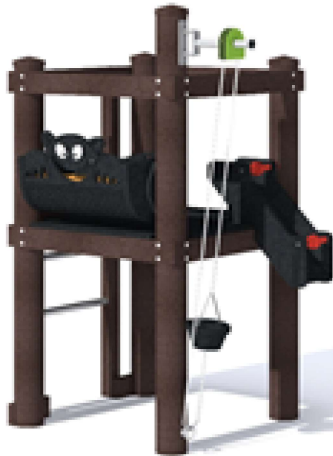
**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.130) ...



1,000 St

**4.140****WASSERSPIELANLAGE**

Wasserspielanlage für die Altersstufe ab 3 Jahre, Farbe: blau

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkung

Material: Recycling-Kunststoff

**Hersteller:** Fa. Westfalia oder gleichwertig**Modell:** Wasserspielanlage Vils  
oder gleichwertig**Abmessungen:**

- äußere -Abmessungen: ca. 2,60 x 0,85 m
- Höhe ca. 70 bzw. 82 cm
- Platzbedarf gesamte Anlage: ca. 5,60 x 3,85 m

Wasserspielanlage bestehend aus:

1 Stck. Wasserrinne ca. 1,79 x 0,37 x 0,12 (inkl. Standpfosten)

1 Stck. Wassertisch ca. 0,97 x 0,86 x 0,12 (inkl. Standpfosten)

(ohne Pumpe, Wasserzulauf etc.)

Standpfosten aus Recycling-Kunststoff, Durchmesser 14 cm

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

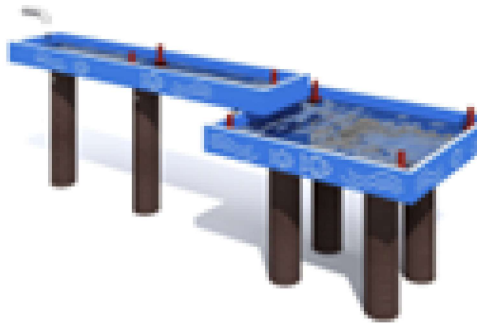
**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.140) ...



1,000 St

4.150

**SANDKASTEN**

Sandkasten mit Sitzfläche wie vorherige Position 4.040, jedoch für den Spielplatz der Regelgruppen.

1,000 St

4.160

**SITZBANK Kinder - Kunststoff**

Sitzbänke für Kinder (ab 3 Jahre)  
ohne Rückenlehne

Lieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.

**Material:** hanit Recycling-Kunststoff, grau  
Oberfläche : strukturiert gemasert

**Hersteller:** Fa. green systems oder gleichwertig  
**Modell:** Kinderbank CALERO oder gleichwertig

**Abmessungen:**

- Abmessungen: 1,50 x 0,28 m  
- Höhe : 0,34 m  
- gewicht 51 kg

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.160) ...



15,000 St

4.170

**SITZBANK Personal - Kunststoff**Sitzbänke für Personal  
ohne Rückenlehne/ mobilLieferung + komplette Montage einschl. erf. Erdarbeiten  
und Fundamente lt. techn. Vorbemerkungen.**Material:** hanit Recycling-Kunststoff, grau  
Oberfläche : strukturiert gemasert**Hersteller:** Fa. green systems oder gleichwertig**Modell:** Sitzbank CALERO oder gleichwertig**Abmessungen:**

- Abmessungen: 1,50 x 0,40 m
- Höhe : 0,45 m
- gewicht 74 kg

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

7,000 St

4.180

**GARTENBOX**wetterfeste Gartenbox mit Boden/ verstellbaren Füßen und  
Drehgriff Zylinderschloß incl. Schlüssel für Sandspielzeug

Lieferung + komplette Montage.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.180) ...

**Material:** hochwertiger Stahl - 4- fach beschichtet-  
 Der Deckel ist bis zu fast 90 Grad zu öffnen und  
 mit 100 kg belastbar  
 Oberfläche : pulverbeschichtete  
 Farbton : anthrazit

**Hersteller:** Riegelsberger oder gleichwertig

**Abmessungen:**

- Abmessungen: 1,85 x 0,85 m
- Höhe : 0,70 m

**Angeb. Hersteller:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
 (vom Bieter zu ergänzen)

**2,000 St****4.190****SONNENSEGEL**

wasserdichtes; wetterfestes, 3-eckiges Sonnensegel inklusiv Mast, Erdarbeiten/ Fundament und Befestigung an bauseitiger Flachdachblende in Absprache mit dem Holzrahmenbauer.

Lieferung + komplette Montage.

**Material:****SEGEL :**

- wasserdichtes Gewebe
- schützt vor UV- Strahlen
- schirmt Regen + Wind optimal ab - Windbeständigkeit bis 65 km/ h durch radialem Schnitt + Zickzacknähte mit Dreifachstich = hohe Elastizität + Zugfestigkeit
- Farbton : GRAU nach Mustervorlage

**MAST - 1 Stück:**

- Material : pulverbeschichtetes Aluminium
- extrem robust
- Vorder- + Rückseite mit Gleitschiene für die höhenverstellbare Befestigung des Sonnensegels

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

*Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.190) ...*

- incl. stabile Bodenplatte -mit 75 Grad Neigung- zum ver-  
schrauben

WANDHALTERUNG - 2 Stück :

- aus Stahl

**Hersteller:** MAANTA oder gleichwertig

**Modell:** SOLARIA

**Abmessungen:**

SEGEL :

- Abmessungen: 5,0 x 5,0 x 5,0 m

MAST :

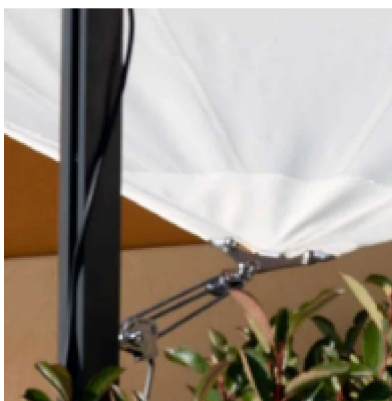
- Höhe : ca. 2,90 m

**Angeb. Hersteller:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....

(vom Bieter zu ergänzen)

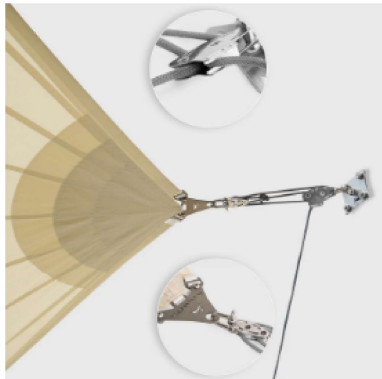


**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.190) ...



5,000 St

4.200

**Mehrpreis : SONNENSEGEL aufrollbar**

Mehrpreis für die Ausstattung des Sonnensegels der vorherigen Position **manuell aufrollbar**

5,000 St

4.210

**ERSTABNAHME**

Erstabnahme der Spielgeräte und des Bereiches des Spielplatzes in dem die vorherigen Spielgeräte aufgestellt wurden nach DIN EN 1176 durch zertifizierte Sachverständige. Die Qualifikation des Spielplatzprüfers ist nach DIN 79161 nachzuweisen.

Über die Erstabnahme ist eine Inspektionsdokumentation als rechtssichere Dokumentation zur Spielplatzinspektion zu erstellen.

1. Zusammenstellung eines Spielplatz- /Spielgerätekatasters
2. Kontrolle der Abgrenzung zu den Verkehrsbereichen
3. Überprüfung des Zustandes der verwendeten Werkstoffe
4. Beurteilung der einzelnen Spielgeräte nach sicherheitstechnischen Kriterien entsprechend den Anforderungen der Unfallverhütung und den Regeln der Technik wie der DIN 1176, DIN EN 1177 und DIN 18034
5. Fotodokumentation jedes Spielplatzgerätes
6. Einzelbericht über den geprüften Spielplatz
7. Endbericht in gedruckter und in elektronischer Form
8. Ausstellung eines Nachweises und Vergabe eines Prüfzeichens (Plakette) für ein Jahr.

1,000 St

**Summe****4****SPIELBAUTEN/ SPIELGERÄTE**



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5</b>	<b>RW und SW Leitungen</b>				
<b>5.010</b>	<b>Abflussrohr KG 2000 DN100</b> Abflussrohr aus PP-Kunststoff, incl. Anschlussmuffen, schwer entflammbar nach DIN 4102, Güteanforderung nach DIN EN 12056 / DIN 1986-100, verlegt nach DIN 1986 und den Herstellervorschriften. Größe: DN 100 liefern und montieren	<b>189,500</b>	<b>m</b>		
<b>5.020</b>	<b>wie vor jedoch DN 125</b> Abflußrohr wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 125 liefern und montieren	<b>124,000</b>	<b>m</b>		
<b>5.030</b>	<b>wie vor jedoch DN 150</b> Abflußrohr wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 150 liefern und montieren	<b>32,000</b>	<b>m</b>		
<b>5.040</b>	<b>PP - Rohr - DN 200 wie vor</b> PP - Rohr wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 200 liefern und montieren	<b>72,000</b>	<b>m</b>		
<b>5.050</b>	<b>PP - Rohr - DN 250 wie vor</b> PP - Rohr wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 250 liefern und montieren	<b>42,000</b>	<b>m</b>		
<b>5.060</b>	<b>PP - Rohr - DN 300 wie vor</b> PP - Rohr wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 300 liefern und montieren	<b>11,000</b>	<b>m</b>		
<b>5.070</b>	<b>Bogen KG 2000 -DN100</b> Formstück aus PP-Kunststoff, incl. Anschlussmuffen, schwer entflammbar nach DIN 4102, Güteanforderung nach DIN EN 12056 / DIN 1986-100, verlegt nach DIN 1986 und den				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 5.070) ...</i>					
	Herstellervorschriften. Form: Bogen, in allen handelsüblichen Winkelgraden Größe: DN 100 liefern und montieren	95,000	St		
<b>5.080</b>	<b>wie vor jedoch DN 125</b> Bogen wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 125 liefern und montieren	31,000	St		
<b>5.090</b>	<b>wie vor jedoch DN 150</b> Bogen wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 150 liefern und montieren	11,000	St		
<b>5.100</b>	<b>PP - Rohrbogen - DN 200 wie vor</b> PP - Rohrbogen wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 200 liefern und montieren	10,000	St		
<b>5.110</b>	<b>PP - Rohrbogen - DN 250 wie vor</b> PP - Rohrbogen wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 250 liefern und montieren	6,000	St		
<b>5.120</b>	<b>PP - Rohrbogen - DN 300 wie vor</b> PP - Rohrbogen wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 300 liefern und montieren	4,000	St		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.130</b>	<b>Abzweig KG 2000 -DN100</b> Formstück aus PP-Kunststoff, incl. Anschlussmuffen, schwer entflammbar nach DIN 4102, Güteanforderung nach DIN EN 12056 / DIN 1986-100, verlegt nach DIN 1986 und den Herstellervorschriften. Form: Abzweige, in allen handelsüblichen Winkelgraden und Reduzierungen. Größe: DN 100 liefern und montieren	<b>7,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.140</b>	<b>wie vor jedoch DN 125</b> Abzweig wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 125 liefern und montieren	<b>12,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.150</b>	<b>wie vor jedoch DN 150</b> Abzweig wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 150 liefern und montieren	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.160</b>	<b>PP - Rohrabzweig - DN 200 wie vor</b> PP - Rohrabzweig wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 200 liefern und montieren	<b>8,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.170</b>	<b>PP - Rohrabzweig - DN 250 wie vor</b> PP - Rohrabzweig wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 250 liefern und montieren	<b>3,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.180</b>	<b>PP - Rohrabzweig - DN 300 wie vor</b> PP - Rohrabzweig wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 300 liefern und montieren	<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.190</b>	<b>Übergang KG 2000 -DN100</b> Formstück aus grün durchgefärbtem PP-Kunststoff, incl. Anschlussmuffen, schwer entflammbar nach DIN 4102,				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 5.190) ...</i>					
	Güteanforderung nach DIN EN 12056 / DIN 1986-100, verlegt nach DIN 1986 und den Herstellervorschriften. Form: Übergangsstücke, in allen handelsüblichen Reduzierungen und Übergangsformen. Größe: DN 100 liefern und montieren	10,000	St		
<b>5.200</b>	<b>wie vor jedoch - DN 125</b> Übergang wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 125 liefern und montieren	10,000	St		
<b>5.210</b>	<b>wie vor jedoch DN 150</b> Übergang wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 150 liefern und montieren	4,000	St		
<b>5.220</b>	<b>PP - Übergangsrohr- DN 200 wie vor</b> PP - Übergangsrohr wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 200 liefern und montieren	4,000	St		
<b>5.230</b>	<b>PP - Übergangsrohr- DN 250 wie vor</b> PP - Übergangsrohr wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 250 liefern und montieren	2,000	St		
<b>5.240</b>	<b>PP - Übergangsrohr- DN 300 wie vor</b> PP - Übergangsrohr wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 300 liefern und montieren	2,000	St		
<b>5.250</b>	<b>Doppelmuffe KG 2000 - DN 100</b> Formstück aus grün durchgefärbtem PP-Kunststoff, incl. Anschlussmuffen, schwer entflammbar nach DIN 4102, Güteanforderung nach DIN EN 12056 / DIN 1986-100, verlegt nach DIN 1986 und den Herstellervorschriften. Type: KG 2000 Form: Doppelmuffe				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 5.250) ...</i>					
	Größe: DN 100 liefern und montieren	24,000	St		
<b>5.260</b>	<b>wie vor jedoch DN 125</b> Doppelmuffe wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 125 liefern und montieren	14,000	St		
<b>5.270</b>	<b>wie vor jedoch DN 150</b> Doppelmuffe wie vor beschrieben, jedoch Größe: DN 150 liefern und montieren	6,000	St		
<b>5.280</b>	<b>PP - Doppelmuffe - DN 200 wie vor</b> PP - Doppelmuffe wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 200 liefern und montieren	5,000	St		
<b>5.290</b>	<b>PP - Doppelmuffe - DN 250 wie vor</b> PP - Doppelmuffe wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 250 liefern und montieren	4,000	St		
<b>5.300</b>	<b>PP - Doppelmuffe - DN 300 wie vor</b> PP - Doppelmuffe wie vor beschrieben, jedoch: Größe: DN 300 liefern und montieren	5,000	St		
<b>5.310</b>	<b>GL an vorhandene Rohrleitung anschließen bis DN 150</b> Grundleitung an den vorh. Revisionsschacht bzw. Rohrleitung anschließen kompl. einschl. Übergangs- und Verbindungsmaterial. Größe: DN 150 liefern und montieren	1,000	St		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>5.320</b>	<b>GL an vorhandene Rohrleitung anschließen bis DN 400</b> Grundleitung an den vorh. Revisionsschacht bzw. Rohrleitung anschließen kompl. einschl. Übergangs- und Verbindungsmaterial. Größe: DN 400 liefern und montieren	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.330</b>	<b>Revisionsschächte mit Lüftungsöffnungen bis 2,5 m</b> Revisionsschacht aus Betonschachtringen nach DIN mit Steigeisen und Gleiddichtungen nach DIN, kompl. einschl. Bodenteil mit Gerinneauskleidung, Anschlußstutzen, Schachtabdeckungen, sowie Schutzabdeckung für die Bauzeit, vorhalten der notwendigen Geräte und Sicherheitseinrichtungen. Die Erdarbeiten sind separat ausgeschrieben, kompl. bestehend aus: Bodenteil: Größe: 1000 mm Zuläufe: 2 x DN 125 bis 250 Ablauf: 1 x DN 125 bis 250 Schachtring: Größe: 1000 mm mit verz.Steigeisen alle 25 cm Schachtausgleichsringe: Größe: 800 mm (max. 2 Ringe) mit verz. Steigeisen alle 25 cm Abdichtungen: Schachtabdeckung: Größe: 800 mm Klasse: D 400 entsprechend EN 124/DIN 1229 Ausführung: mit Lüftungsöffnungen mit gedämpfter Einlage mit Schmutzfänger Gesamtschachttiefe: von bis 1,70 m liefern und montieren	<b>6,000</b>	<b>St</b>		
<b>5.340</b>	<b>Revisionsschächte geschlossen bis 2 m</b> Revisionsschacht aus Betonschachtringen nach DIN mit Steigeisen und Gleiddichtungen nach DIN, kompl. einschl. Bodenteil mit Gerinneauskleidung, Anschlußstutzen, Schachtabdeckungen, sowie Schutzabdeckung für die Bauzeit, vorhalten der notwendigen Geräte und Sicherheitseinrichtungen. Die Erdarbeiten sind separat ausgeschrieben, kompl. bestehend aus: Bodenteil: Größe: 1000 mm Zuläufe: 2 x DN 125 bis 250 Ablauf: 1 x DN 125 bis 250 Schachtring: Größe: 1000 mm mit verz.Steigeisen alle 25 cm				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 5.340) ...

Schachausgleichsringe:  
 Größe: 800 mm (max. 2 Ringe) mit  
 verz. Steigeisen alle 25 cm

Abdichtungen:  
 Schachtabdeckung:  
 Größe: 800 mm  
 Klasse: D 400 entsprechend EN 124/DIN 1229  
 Ausführung: geschlossen  
 mit gedämpfter Einlage

Gesamtschachttiefe: von 2 m  
 liefern und montieren

**2,000 St****5.350****Revisionsschächte 800 mm (Kl. D 400)**

Revisionsschacht aus Betonschachtringen nach DIN mit  
 Steigeisen und Gleiddichtungen nach DIN, kompl. einschl.  
 Bodenteil mit Gerinneauskleidung, Anschlußstutzen,  
 Schachtabdeckungen, sowie Schutzabdeckung für die Bauzeit,  
 vorhalten der notwendigen Geräte und  
 Sicherheitseinrichtungen. Die Erdarbeiten sind separat  
 ausgeschrieben, kompl. bestehend aus:

Bodenteil:  
 Größe: 800 mm  
 Zuläufe: 2 x DN 100 bis 250  
 Ablauf: 1 x DN 100 bis 250  
 Schachtring:  
 Größe: 800 mm mit verz.Steigeisen  
 alle 25 cm

Schachausgleichsringe:  
 Größe: 800 mm (max. 2 Ringe) mit  
 verz. Steigeisen alle 25 cm

Abdichtungen:  
 Schachtabdeckung:  
 Größe: 800 mm  
 Klasse: D 400 entsprechend EN 124/DIN 1229  
 Ausführung: mit Lüftungsöffnungen  
 mit gedämpfter Einlage  
 mit Schmutzfänger

Gesamtschachttiefe: von 1,2 bis 2,2 m  
 liefern und montieren

**4,000 St**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
5.360	<b>Schachtsystem D=400</b> Schachtsystem DN 400 gemäß DIN EN 13598, Schachtboden aus Polypropylen (PP) mit angeformten KG-Anschlussmuffen mit Lippendichtring je Muffe, zum Anschluss von KG-PVC-Rohren gemäß DIN EN 1401 und gemäß DIN EN 13476-2 und von KG 2000-Rohren gemäß DIN EN 14758-1 Glattwandiges Coex-Steigrohr DN/OD 400 und glattwandiges Coex-Teleskoprohr DN/OD 315 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) Länge 1.500 mm Gerinne Typ rechts - mitte -links oder gerade Abdeckung DN/OD 300 B 125 m.L. SV liefern und montieren	4,000	St		
Summe	5	RW und SW Leitungen			



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>6</b>	<b>Schmutzwasserleitung, sonstiges</b>				
<b>6.010</b>	<b>Rohrgraben DN 100-300 Grabentiefe bis 1,4 m</b> Rohrgraben erstellen und nach der Verlegung der Leitungen verfüllen, kompl. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausheben des Erdreiches</li> <li>- Abfahren des Aushubes</li> <li>- Sichern der Öffnung (Absperrschranke oder Bauzaun)</li> <li>- Verbau gemäß den Vorschriften der Tiefbauberufsgenossenschaft und den DIN-Vorschriften. nach Einbau der Rohrleitungen</li> <li>- Demontage des Verbaus</li> <li>- Liefern des benötigten lehmfreien Füllsandes</li> <li>- Verlegen eines Warnbandes (ca.: 20 cm oberhalb OK-Rohrleitung)</li> <li>- Fachgerechtes verfüllen und verdichten der Öffnung bis Oberkante Erdreich inkl. Verdichtungsnachweis.</li> </ul> für Leitungsgröße: DN 100 bis DN 250 für Grabentiefe: bis 1,4 m liefern und montieren <p>Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080 vergütet.  Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert in der Position 6.090 vergütet.</p>	<b>465,000</b>	<b>m</b>		
<b>6.020</b>	<b>Rohrgraben DN 125-300 Grabentiefe bis 2,6 m</b> Rohrgraben erstellen und nach der Verlegung der Leitungen verfüllen, kompl. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausheben des Erdreiches</li> <li>- Abfahren des Aushubes</li> <li>- Sichern der Öffnung (Absperrschranke oder Bauzaun)</li> <li>- Verbau gemäß den Vorschriften der Tiefbauberufsgenossenschaft und den DIN-Vorschriften. nach Einbau der Rohrleitungen</li> <li>- Demontage des Verbaus</li> <li>- Liefern des benötigten lehmfreien Füllsandes</li> <li>- Verlegen eines Warnbandes (ca.: 20 cm oberhalb OK-Rohrleitung)</li> <li>- Fachgerechtes verfüllen und verdichten der Öffnung bis Oberkante Erdreich inkl. Verdichtungsnachweis.</li> </ul> für Leitungsgröße: DN 100 bis DN 125 für Grabentiefe: bis 2,60 m liefern und montieren				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 6.020) ...

Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080 vergütet.

Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert in der Position 6.090 vergütet.

60,000 m

**6.030****ROHRGRABEN mit Recyclingmaterial ausheben**

Obere Schichten der Rohrgräben der vorherigen Positionen aus verdichtetem Recyclingmaterial für die Ausbildung von Rohrgräben (Kanalverlegung) ausheben und seitlich lagern und einschl. Verdichtung wieder einbauen.

Abmessungen :

- obere Schichtdicke max. 0,20 m

- Grabenbreite max. 0,50 m.

**Da die Rohrverlegung in verdichtetem Recyclingmaterial erfolgt, ist ein Maschineneinsatz zu berücksichtigen.**

80,000 lfm

**6.040****Rohrgraben(Handschachtung)**

Rohrgraben in Handschachtung, kompl. bestehend aus:

- Ausheben des Erdreiches
- Abfahren des Aushubes
- Sichern der Öffnung
- Verbau gemäß den Vorschriften der Tiefbauberufsgenossenschaft und den DIN-Vorschriften. nach Prüfung der Situation
- Demontage des Verbaus
- Liefern des benötigten lehmfreien Füllsandes
- Fachgerechtes verfüllen und verdichten der Öffnung bis Oberkante Erdreich.

für Grabenbreite (Sohle): bis 50 cm

für Grabentiefe: bis 1,2 m

pauschal

Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080 vergütet.

Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert in der Position 6.090 vergütet.

25,000 m

**6.050****Öffnungen für Schächte bis 2,2 m**

Erdarbeiten für den Einbau von Revisionsschächten

kompl. bestehend aus:

- Ausheben des Erdreiches
- Abfahren des Aushubes
- Sichern der Öffnung
- Verbau gemäß den Vorschriften der Tiefbauberufsgenossenschaft und den DIN-Vorschriften.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 6.050) ...

nach Einbau des Schachtes  
 -Demontage des Verbaus  
 -Liefern des benötigten lehmfreien Füllsandes  
 -Fachgerechtes Verfüllen und Verdichten der  
 Öffnung bis Oberkante Erdreich inkl. Verdichtungsnachweis.  
 für Schachtgröße: Ø 1000 mm  
 für Schachttiefe: bis 2,2 m  
 pauschal

Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080  
 vergütet.

Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert  
 in der Position 6.090 vergütet.

**6,000 St****6.060****Öffnungen für Schächte bis 1,40 m**

Erdarbeiten für den Einbau von Revisionsschächten

kompl. bestehend aus:

-Ausheben des Erdreiches  
 -Abfahren des Aushubes  
 -Sichern der Öffnung  
 -Verbau gemäß den Vorschriften der  
 Tiefbauberufsgenossenschaft und den DIN-Vorschriften.  
 nach Einbau des Schachtes  
 -Demontage des Verbaus  
 -Liefern des benötigten lehmfreien Füllsandes  
 -Fachgerechtes Verfüllen und Verdichten der  
 Öffnung bis Oberkante Erdreich inkl. Verdichtungsnachweis.  
 für Schachtgröße: Ø 1000 mm  
 für Schachttiefe: bis 1,40 m  
 pauschal

Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080  
 vergütet.

Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert  
 in der Position 6.090 vergütet.

**4,000 St****6.070****Öffnungen für Schächte D= 400 bis 1,70 m**

Erdarbeiten für den Einbau von Revisionsschächten

kompl. bestehend aus:

-Ausheben des Erdreiches  
 -Abfahren des Aushubes  
 -Sichern der Öffnung  
 -Verbau gemäß den Vorschriften der  
 Tiefbauberufsgenossenschaft und den DIN-Vorschriften.  
 nach Einbau des Schachtes  
 -Demontage des Verbaus  
 -Liefern des benötigten lehmfreien Füllsandes  
 -Fachgerechtes Verfüllen und Verdichten der  
 Öffnung bis Oberkante Erdreich inkl. Verdichtungsnachweis.  
 für Schachtgröße: Ø 400 mm  
 für Schachttiefe: bis 1,70 m

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 6.070) ...

pauschal

Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080 vergütet.

Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert in der Position 6.090 vergütet.

**6,000 St****6.080****MISCHBODEN abfahren**

Mischboden der Klasse 3 + 4 aus dem Aushub der Rohrgräben ausheben, aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren.

Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.

Abrechnung nach Lieferscheinen.

**200,000 m3****6.090****FÜLLSAND**

Lehmfreien Füllsand liefern, lagenweise verfüllen + verdichten (Proctordichte > 100 %).

Der Einbau erfolgt einschl. aller Nebenarbeiten.

Die Abrechnung erfolgt nach Originallieferscheinen und für die Verdichtung werden 10 % des gelieferten Volumen abgezogen.

Der Füllsand ist in die ausgehobenen Rohrgräben der vorherigen Position einzubauen.

Mehrere Anlieferungen in Teilmengen sind einzurechnen.

**200,000 m3****6.100****Technische Unterlagen**

Satz technische Unterlagen für den Anlagenbetreiber, bestehend aus:

3 Bedienungsanleitungsordner + 1CD mit jeweils folgendem Inhalt:

- 1 Satz Revisionspläne, farbig angelegt
- 1 kompl. Satz Herstellerunterlagen über alle eingebauten Aggregate und Armaturen (für die Zweit- ordner können Fotokopien verwendet werden)
- 1 Satz Messprotokolle über die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Einregulierungen
- 1 Satz der in den Positionen geforderten Bescheinigungen über die ordnungsgemäße Ausführung von Leistungen

Zusätzlich zu den vorgenannten

Bedienungsanleitungsordner sind die kompl. Zeichnungen auf ein Datenträger zu kopieren und dem Technischen Dienst zu übergeben.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 6.100) ...

Die Ordner sind bei der Abnahme der Anlage dem Fachplaner zu übergeben.

1,000 St

6.110

**Abdrücken der Abwasseranlagen**

Für das Abdrücken des gesamten Abwassernetzes entsprechend den neuesten DIN-Vorschriften, kompl. einschl. der notwendigen Nebenarbeiten und eines Ablauf- und Ergebnisprotokolls (Die Unterlagen sind dem Revisionsordner beizuheften), auch in Abschnitten und Zeitversetzt.

1,000 St

6.120

**Anschluss an System**

Anschlüsse an die auf dem Gelände vorhandenen Schmutz- und Regenwasserrohre für die öffentliche Entsorgung kompl. einschl. Übergangs- und Verbindungsmaterial  
Größe: DN 300  
liefern und montieren

1,000 St

6.130

**Hydraulikbagger Löffelinhalt 1 bis 1,5 m³,**

Verrechnungssatz für Baugeräte. Stundenlohnarbeiten für Baugeräte auf Anforderung des AG auszuführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Baugerät umfaßt sämtliche Aufwendungen für Einsatz, insbesondere Gerätevorhaltungs- und Betriebsstoffkosten sowie Zuschläge einschl. Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlichen geleisteten Arbeitsstunden.  
Hydraulikbagger Löffelinhalt 1 bis 1,5 m³,  
einschl. Fahrer  
je Stunden

5,000 h

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>6.140</b>	<b>LKW Nutzlast 8-12 t, einschl. Fahrer</b> Verrechnungssatz für Baugeräte. Stundenlohnarbeiten für Baugeräte auf Anforderung des AG auszuführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Baugerät umfaßt sämtliche Aufwendungen für Einsatz, insbesondere Gerätevorhaltungs- und Betriebsstoffkosten sowie Zuschläge einschl. Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlichen geleisteten Arbeitsstunden. LKW Nutzlast 8-12 t, einschl. Fahrer je Stunden	<b>10,000</b>	<b>h</b>		
<b>6.150</b>	<b>Schuttmaterial beseitigen</b> Für das Beseitigen des anfallenden Schuttmaterials und das Reinigen der Räume, einschl. Abtransport und Ablage des Materials nach Angabe des Bauherrn. Das Beseitigen des anfallenden Schuttmaterials und das Reinigen der Räume sind laufend während der gesamten Bauzeit durchzuführen. Die Kosten für den Abtransport (Container) sind mit in dieser Position einzukalkulieren.	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>6.160</b>	<b>Einrichtung und Betreuung einer Baustelle</b> Für alle notwendigen Arbeiten zur Einrichtung und Betreuung einer Baustelle, wie z.B.: - Aufstellen und Einrichten von Baubüros, Unterkünfte, Lagerschuppen. - Einrichten von Strom-, Wasser- und Abwasser und Telefonanschluß. - Einrichten von Zufahrtswegen und Abstellflächen. - Vorhaltung von Geräten, Sicherheitseinrichtungen, Absperreinrichtungen, Sicherheitsbeleuchtung usw. - Miet und Pachtgebühren.	<b>1,000</b>	<b>St</b>		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>6.170</b>	<b>Abbau der Baustelleneinrichtungen</b> Für den ordnungsgemäßen Abbau der Baustelleneinrichtungen und vorschriftsmäßige Schuttbeseitigung einer Baustelle, wie z.B.: - Abbauen und Abfahren von Baubüros, Unterkünfte, Lagerschuppen. - Abklemmen und Abmelden von Strom-, Wasser- und Abwasser und Telefonanschluß. - Rückbauen von Zufahrtswegen und Abstellflächen und Herrichten der Flächen in den ursprünglichen Zustand, unter Berücksichtigung der landschaftlichen Belage und Vorschriften. - Vorschriftsmäßige Entsorgung von Altteilen, Schott- und Schuttmaterial.	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>Summe</b>	<b>6</b>		<b>Schmutzwasserleitung, sonstiges</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>7</b>	<b>Fettabscheider mit Zubehör</b>				
<b>7.010</b>	<p><b>Fettabscheider</b></p> <p>Fettabscheider NS4, 1.050-1.200 mm, Klasse D mit Direktentsorgung und programmgesteuertem Schredder-Mix-System nach DIN EN 1825 und DIN 4040 aus Kunststoff Anlage zweiteilig (Fettabscheider + Technikschaft)</p> <p>Zum Einbau ins Erdreich, bestehend aus Fettabscheider NS4 und Technikschaft, jeweils aus Standardschacht LW1000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Aufsatzstücken aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveaueausgleich,</li> <li>- mit Abdeckung Klasse D nach EN 124 aus GG,</li> <li>- mit integriertem Schlammfang,</li> <li>- mit installierter Saugeinrichtung zur gemeinsamen Entsorgung von Schlammfang- und Fettabscheiderraum,</li> <li>- mit Flanschanschluss für Saugleitung, Entsorgungsflansch DN 65, PN 10 gemäß DIN2501 - Storz-B-Kupplung R 2 1/2 Zoll für Saugwagenanschluss</li> <li>- mit überflutbare Pumpe (Schutzart IP 68, 400 V, 50 Hz, mit 2,6 kW - ca. 25 cbm/h bei 1 bar mittlerer Förderhöhe) mit integriertem Zerkacker und Absperreinrichtung für Schredder-Mix-System mit Misch- und Spüleinrichtung über Strahl- und Kegeldüsen. Das Schredder-Mix-System dient zum gleichzeitigen Zerkleinern, Umwälzen und Reinigen des Behälters.</li> <li>- mit Schaltgerät zum Ansteuern der Pumpe und der Magnetventile (werkseitig im Technikschaft verbaut, Kabellänge 10m) zur gebäudeseitigen Montage/Anbringung vorgesehen,</li> <li>- mit Fülleinrichtung nach DIN 1988, Anschluss R 1,</li> <li>- mit 2 Magnetventilen R1,</li> <li>- mit integrierter Probenahmeeeinrichtung "Typ Nürnberg" Zu- und Ablauf DN100 DIN 19522 und DIN 19560</li> </ul> <p>Die Entleerung erfolgt durch den Entsorger mit Fernbedienung. Die Fülleinrichtung und Magnetventile müssen bauseits in einem trockenen Raum installiert werden. Weiterhin enthalten sind die Verbindungen zwischen Fettabscheider und Technikschaft sowie die Leerrohre und Verbindungen (siehe Verbindungs- und Anschlusset )</p> <p>Fettabscheider:</p> <p>Schlammfanginhalt: 400 Liter Abscheiderinhalt: 370 Liter Fettspeichermenge: 160 Liter Gewicht: ca. 207 kg</p> <p>Abmessungen: L = ca. 1.380 mm B = ca. 1.220 mm H = 1.295 + T mm</p>				



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 7.010) ...

Zulaufhöhe: h2 = 1.295 mm

Ablaufhöhe: h1 = 1.210 mm

Einbautiefe (Zulauftiefe) T: 1.050 - 1.200 mm

Gesamtanlage:

maximale Abmessungen:

Lges = ca. 3.841 mm

Bges = ca. 1.220 mm

Hges = 1.295 + T mm

Gewicht: ca. 490 kg

Bitte beachten Sie, dass konstruktiv die maximale Zulauftiefe erreicht ist. Daher ist ein tieferer Einbau mit Verlängerungsstücken technisch nicht möglich.

Bei Lastklasse D ist eine Lastverteilplatte zu verbauen.

Verbindungs- und Anschluss-Set zur Verbindung des Fettabscheiders (NS 1 - NS 20) mit dem Technikschaft im Erdverbau, bestehend aus PE-Rohr DN 100 (SDR 11) Länge 1 m, PE-Rohr DN 65 (SDR 17) Länge 1 m, PE-Rohr DN 100 (Abfluss) Länge 1 m, Übergangskupplung MSC 100-115 (2 Stück), PP Kupplung DN 75 (2 Stück), inkl. Rohrschellen  
Allgemeine Merkmale  
Material: Kunststoff

Fettabscheider liefern und einbauen einschl. Erdarbeiten.

Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080 vergütet.

Die Lieferung und der Einbau des Füllsandess wird gesondert in der Position 6.090 vergütet.

**Angeb. Hersteller:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

**Angeb. Modell:** .....  
(vom Bieter zu ergänzen)

1,000 St

7.020

**Betriebstagebuch für Fettabscheider**

Betriebstagebuch für Fettabscheider  
Sammelmappe mit Checklisten und Formblättern zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100  
liefern und übergeben

1,000 St

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>7.030</b>	<b>Einweisung/Inbetriebnahme Fettabscheider</b> Einweisung/Inbetriebnahme Fettabscheider Leistungsumfang: -Einweisung Abscheider -Hinweis auf die Wartungspflicht für den Betreiber -Erläuterung der monatlichen Überprüfung durch den Betreiber -Einstellen Parameter auf Gegebenheiten vor Ort (Einstellen von Sonic Control) -Optional wird ein Wartungsvertrag dem Bauherren angeboten (Die regelmäßige Wartung ist Voraussetzung für die Gewährleistung und den Versicherungsschutz!) -Anlage wird in einem betriebssicheren Zustand übergeben einschl. An- und Abfahrt eines Werkskundendienst	<b>1,000</b>	<b>St</b>		

**7.040****Generalinspektion für Fettabscheider**

Generalinspektion für Fettabscheider Erdeinbau

Der Betreiber einer Abscheideranlage ist nach den geltenden gesetzlichen Grundlagen, sowie nach DIN EN 1825 / DIN 4040-100 verpflichtet, die Anlage vor Inbetriebnahme, sowie wiederkehrend alle 5 Jahre einer Generalinspektion mit Dichtheitsprüfung zu unterziehen. Diese Prüfung darf nur von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Zum Prüftermin müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

Alle Komponenten der Anlage müssen vollständig installiert sein, so dass die Abscheideranlage voll funktionsfähig und betriebsbereit ist. Am Prüftag muß der Abscheider vollständig entleert und gereinigt sein; Eine ausreichende Wasserversorgung zum Befüllen der Anlage ist zu gewährleisten (Mindestens C-Schlauch); Folgende Unterlagen müssen zur Verfügung gestellt werden: Entwässerungsplan, Bedienungsanleitung, Wartungsanleitung, Prüfbericht des DIBT, Entwässerungsgenehmigung der Behörde, baurechtliche Genehmigung, Betriebstagebuch.

Während der Prüfung der Abscheideranlage muss der Abwasserzufluss unterbunden werden.

Die Durchführung der Prüfung erfolgt nach den Richtlinien der DIN 4040-100:

Überprüfung der Bemessung der Abscheideranlage;  
 Überprüfung des baulichen Zustandes der Anlage;  
 Verschließen des Fettabscheiderablaufs;  
 Verschließen des Fettabscheiderzulaufs (soweit möglich);  
 Befüllung der Fettabscheideranlage mit Wasser und Einstau bis 20 mm unter Bodeneinlauf bzw. max. 20 mm unterhalb der Abscheideroberkante;  
 Sättigung der Anlagenkomponenten über einen Zeitraum von 1 Stunde;  
 Die Anlage wird nach DIN 4040-100 auf Dichtigkeit geprüft;  
 Prüfung des Betriebstagebuchs;  
 Prüfung der Zulaufleitung der Abscheideranlage als Lüftungsleitung.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 7.040) ...

Das Ergebnis der Prüfung der Fettabscheideranlage wird in einem Prüfbericht mit Fotodokumentation festgehalten. Die Bemessung der Fettabscheideranlage nach DIN EN 4040-100 wird durchgeführt und dem Prüfbericht zusammen mit den Messwertausdrucken beigelegt.

Dichtheitsprüfung für Rohrleitungen, Senkkästen, Einläufe, Schächte werden getrennt beauftragt und berechnet.

**1,000 St****7.050****Dichtheitsprüfung der Rohrstränge**

Dichtheitsprüfung der Rohrstränge

Dichtheitsprüfung für Rohrleitungen, Senkkästen, Einläufe, Schächte werden jeweils mit dem gleichen Prüfumfang nach DIN 4040-100 bzw. DIN 1999-100 je Strang/Prüfung durchgeführt.

Die Preise für die Rohrleitungsprüfung gelten nur im Zusammenhang mit der Dichtheitsprüfung an einer Fett- bzw. Leichtflüssigkeitsabscheideranlage. Ansonsten fallen separate Fahrtkosten an.

Vor Prüfbeginn sollte uns eine Anlagenbeschreibung (Lieferschein) incl. Entwässerungsplan (mit Profilzeichnung) zur Verfügung gestellt werden;

**1,000 St****7.060****Probenahmeschacht LW 400**

Probenahmeschacht LW 400

für Abscheideranlagen, zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen, leerlaufend, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer. Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, geruchsdicht verschlossen.

Schachtsystem: LW 400

Ausführung: mit Gefällesprung 120 mm

Fließrichtung: gerade

Nennweite: DN 100/150 (DA 110/160 mm)

Einbautiefe Zulauf: 900 bis 1300 mm

(kürzbar durch Absägen auf 400 mm)

Abdeckungsart: tagwasserdicht

Belastungsklasse: D 400 (40 t)

einschl. Erdarbeiten

liefern und montieren

Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080 vergütet.

Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert in der Position 6.090 vergütet.

**1,000 St**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>7.070</b>	<p><b>Pumpstation</b></p> <p>Pumpstation nasse Aufstellung,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für fäkalienfreies Abwasser,</li> <li>- Zum Anschluss an Technischachtmodule oder optional zum Einbau in die Bodenplatte.</li> <li>- Bodenteil sowie Zu- und Ablauf aus PE, beständig gegen aggressive Abwässer.</li> <li>- Grundwasserdicht bis max. 3m über Boden Technikmodul.</li> <li>- Inklusive Rückflussverhinderer und Absperrschieber für die Druckleitung.</li> <li>- Inklusive Steighilfen</li> <li>- Inklusive 2 Durchgangsdichtungen DN 100 für bauseitige Entlüftungsleitung und bauseitiges Kabelleerrohr.</li> <li>- Pumpe(n) mit Freistromrad für höchste Betriebssicherheit</li> <li>- Inklusive pneumatischer Niveauerfassung über Tauchrohr</li> <li>- Inklusive optischer Alarmsonde</li> <li>- Inklusive Schaltgerät 230 V</li> </ul> <p>Anwenderfreundliche Menüführung im mehrzeiligen Display. Mit Selbstdiagnosesystem (SDS) und Erinnerungsfunktion für nächste Wartung.</p> <p>Anzeige der aktuellen Messwerte. Einfache Einstellung der funktionsrelevanten Parameter, inklusive Betriebsstundenzähler und Anschlussmöglichkeit für potentialfreien Kontakt. Optionale Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldung über GSM Schnittstelle.</p> <p>Anlagenart: Duo  Zulauf Nennweite: DN150  Druckleitung Nennweite DN32  Druckleitung Außendurchmesser (Da=40mm)  Druckleitung Material: PVC  Nutzvolumen: ca. 100 l  Fördermenge: max. 15,5 m³/h  Förderhöhe: max. 9 m  Nennleistung (P2): ca. 0,8 KW je Pumpe  Aufnahmeleistung (P1): ca. 1,4 KW je Pumpe  Betriebsspannung: 230 V DS  Nennfrequenz: 50 Hz  Nennstrom: 6,4 A  Absicherung: 3 x 16 A träge  Schutzart (Pumpe): IP 68 (20mWS/48h)  Betriebsart: S3 (50%)  Kabellänge: 10 m  Gesamthöhe Technikmodul: ca. 900 mm  einschl. Erdarbeiten  liefern und montieren</p>	<b>1,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>7.080</b>	<b>Kabelbefestigungsset für Technikschant</b> Kabelbefestigungsset für Technikschant bestehend aus 3 Kabelbefestigungsclips mit 3 dazugehörigen Schrauben um die Kabelclips am Technikschant anzuschrauben. liefern und montieren	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>7.090</b>	<b>Leerrohrabdichtung für Rückstauschant</b> Leerrohrabdichtung für Rückstauschant bestehend aus: - 1 Dichtung DN 100 für Rohrdurchführung am Schacht - 2 Blindstopfen DN 100 - 1 Doppelmuffe DN 100 - 4 Kabelverschraubungen - 1 Verschlussriegel mit Befestigung liefern und montieren	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>7.100</b>	<b>Technikschant LW 1000</b> Technikschant LW 1000, aus Polyethylen PE-HD nach EN 13598-2 modularer Aufbau bestehend aus: - Schachtringe mit montierten Steighilfen nach DIN EN 13101 und BGR 177 - Konus mit Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich - alle für die Montage erforderlichen Dichtungen und Verbindungskeile Grundwasserdicht bis max. 3 m über Sole, beständig gegen aggressive Abwässer. Anbohrbar bis DN100/150 (bei Schachtring 500mm) zum Anschluss von Rohren unter der Verwendung von Durchgangsdichtungen. Höhe T 4 von ca. 1130 mm bis 1380 mm Mit Zugangsöffnung im Konus mit Durchmesser von 600 mm Inklusive tagwasserdichter Abdeckung aus Grauguss für Konus mit Zugang 600 mm nach DIN EN 124. Abmessungen: Ø 600 mm Belastungsklasse: D einschl. Erdarbeiten liefern und montieren  Die Abfuhr des Aushubes wird gesondert in Position 6.080 vergütet. Die Lieferung und der Einbau des Füllsandes wird gesondert in der Position 6.090 vergütet.	<b>1,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>7.110</b>	<b>Rückstauschleife</b> PE-Druckrohr PE 100 als Rückstauschleife einschl. Rohrverbindung an den Technischacht und innerhalb des Gebäudes Anschluss an die Freispiegelentwässerung DN 100. Größe: DN 50 Liefern und montieren	<b>10,000</b>	<b>m</b>		
<b>7.120</b>	<b>Einweisung und Inbetriebnahme Pumpstation</b> Einweisung und Inbetriebnahme Pumpstation Leistungsumfang: -Überprüfung gemäß Inspektionskarte -Hinweisung Funktionalität der Anlage -Erläuterung der monatlichen Überprüfung durch den Betreiber -Hinweis auf Wartungspflicht für Betreiber -optional Wartungsvertrag mit dem Bauherren abschließen (Die regelmäßige Wartung ist Voraussetzung für die Gewährleistung und den Versicherungsschutz! ) -Anlage wird in einem betriebssicheren Zustand übergeben  Hebeanlagen müssen gemäß DIN EN 12056-4 regelmäßig durch einen Fachbetrieb gewartet werden. Folgende Zeitabstände dürfen nicht überschritten werden: -1/4 Jahr bei Anlagen in gewerblichen Betrieben -1/2 Jahr bei Anlagen in Mehrfamilienhäusern -1 Jahr bei Anlagen in Einfamilienhäusern	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>Summe</b>	<b>7</b>		<b>Fettabscheider mit Zubhör</b>		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>8</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>				
	<p>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden.</p> <p>Mit der Unterzeichnung dieses Angebotes erklärt der Bieter, dass die Verrechnungssätze der Stundenlohnarbeiten unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt sind und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden Gültigkeit haben. Die Verrechnungssätze beinhalten die Gemeinkosten, Sozialbeiträge, Fahrtkosten, evtl. vermögenswirksame Leistungen sowie sonstige Nebenkosten.</p>				
<b>8.010</b>	<b>FACHARBEITER</b>				
	<p>Facharbeiter, einschl. aller Lohn- und Lohnnebenkosten, Auslösung, Fahrtkosten etc..</p> <p>Die Stundenzettel sind in zweifacher Ausfertigung vorzulegen.</p>				
		<b>10,000</b>	<b>h</b>		
<b>8.020</b>	<b>HELPER</b>				
	Helfer, sonst wie vor.				
		<b>10,000</b>	<b>h</b>		
<b>Summe</b>	<b>8</b>		<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG**

**Pflaster- und Pflanzarbeiten und Spielgeräte**

1	PFLASTERARBEITEN				_____
2	PFLANZARBEITEN				_____
3	ZAUNANLAGEN				_____
4	SPIELBAUTEN/ SPIELGERÄTE				_____
5	RW und SW Leitungen				_____
6	Schmutzwasserleitung, sonstiges				_____
7	Fettabscheider mit Zubehör				_____
8	STUNDENLOHNARBEITEN				_____

<b>Angebotssumme netto</b>	<b>EUR</b>
----------------------------	------------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR _____
---------------------	-----------

<b>Angebotssumme brutto</b>	<b>EUR</b>
-----------------------------	------------