

# **Leistungsverzeichnis**

**(mit Langtext)**

**über**

**Los 04 - Spielplatzanlagen**

17.04.2025

**bauplanconcept ingenieure gmbh**

Alte Str. 29a

01904 Neukirch

Tel.: 035951/3820

Fax: 035951/38223

Projekt: 2022

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

## Inhaltsverzeichnis

(Mit klicken auf die Seitenzahl gelangen Sie zum Abschnitt)

### Inhaltsverzeichnis

1	Baustelleneinrichtung.....	7
1.1	Baustelleneinrichtung.....	7
2	Umsetzung öffentlicher Spielplatz.....	10
2.1	Abbrucharbeiten.....	10
2.2	Erdarbeiten.....	16
2.3	Bolzplatz.....	22
2.4	Spielflächen.....	24
2.5	Umsetzung Spielgeräte.....	27
2.6	Neuanschaffungen.....	38
2.7	Oberbodenarbeiten und Bepflanzung.....	39
3	Neubau Spielplatz Kita.....	44
3.1	Abbruch - und Erdarbeiten.....	44
3.2	Entwässerungskanalarbeiten.....	47
3.3	Befestigte Flächen.....	51
3.4	Spielflächen.....	57
3.5	Umsetzung Spielgeräte.....	62
3.6	Neuanschaffung Spielgeräte.....	72
3.7	Sonstiges - Vorbereitung Pavillon.....	79
3.8	Sonnensegel.....	81
3.9	Oberbodenarbeiten.....	83
	Zusammenstellung Gewerk 1 Baustelleneinrichtung.....	91
	Zusammenstellung Gewerk 2 Umsetzung öffentlicher Spielplatz.....	92
	Zusammenstellung Gewerk 3 Neubau Spielplatz Kita.....	93
	Gesamtzusammenstellung Los 04 - Spielplatzanlagen.....	94

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

**Baubeschreibung**

Die Stadt Schirgiswalde-Kirschau plant im Ortsteil Crostau, Kirschauer Straße 5a (Kindertagesstätte Zwergenhaus) und 5b (Sporthalle Crostau) eine umfassende Standortentwicklung. Der jetzige öffentliche Spielplatz wird mit den Bestandsspielgeräten hinter die Sporthalle versetzt, um Platz für den Neubau eines Feuerwehrgerätehauses zu schaffen. Zusätzlich wird für die Kita eine neue Außenanlage mit einem Spielbereich geschaffen, damit die Kinder einen direkten Zugang vom Gebäude zur Außenanlage haben.

Die vorhandenen Gebäude – der Kindertagesstätte und der Sporthalle werden während der gesamten Bauzeit benutzt, auf die Nutzer und vor allem Kinder ist besondere Rücksicht zu nehmen.

Der Auftragnehmer hat vor Angebotsabgabe die Gegebenheiten und die Zufahrtswege vor Ort in Augenschein zu nehmen, zusätzliche Aufwendungen sind zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Zufahrt zu Baustelle erfolgt über eine öffentliche Straße.



Ansicht Kita

---

Übertrag: .....

Menge Einheit E-Preis G-Preis

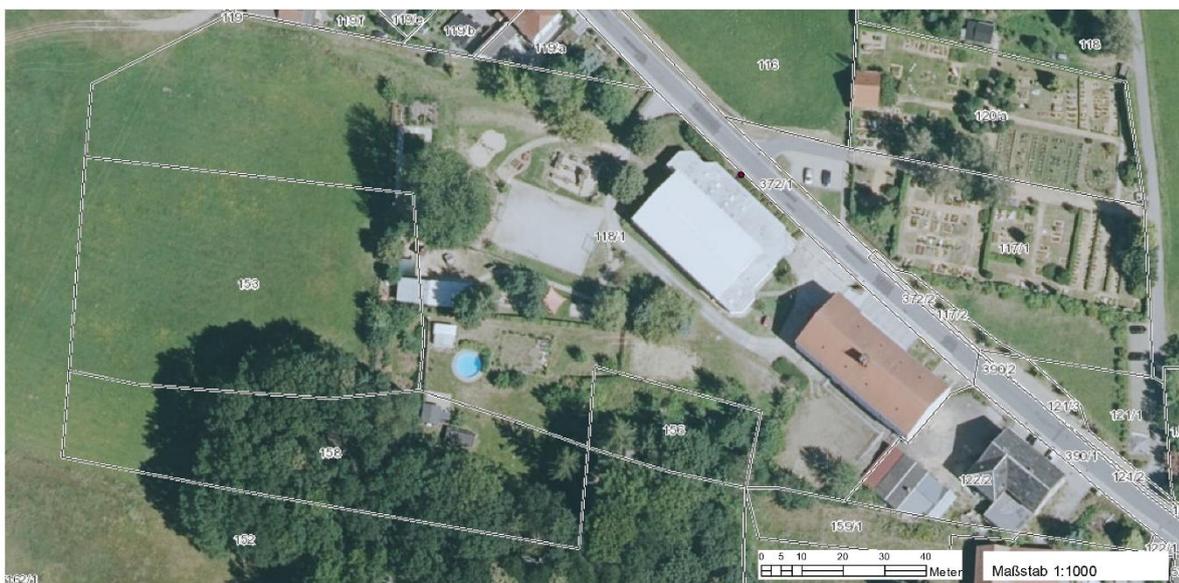
Übertrag: .....



Geoportal Sachsenatlas



09.03.2023



Wichtige Hinweise: Die Verwendung der im Geoportal Sachsenatlas erzeugten Karten, insbesondere deren Vervielfältigung und Veröffentlichung, kann von bestimmten Nutzungsrechten abhängig sein, die nur der jeweilige Datenanbieter (geodatenhaltende Stelle) einräumt. Bitte wenden Sie sich an den Datenanbieter, um dazu nähere Informationen zu erhalten. Die im Geoportal Sachsenatlas erzeugten Karten können systembedingte Ungenauigkeiten enthalten. Sie dienen daher im Wesentlichen nur der Information. Die Karten sind insbesondere nicht geeignet, besondere rechtliche Ansprüche geltend zu machen.

Datenquelle für Hintergrundkarte außerhalb Sachsens:  
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2023, Datenquellen: [https://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.pdf](https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf)

Seite 1/1

Landesamt für Geobasisinformation Sachsen  
Olbrichtplatz 3, 01099 Dresden

Telefon: (0351) 8283 8420  
Telefax: (0351) 8283 6400

Internet: [www.geosn.sachsen.de](http://www.geosn.sachsen.de)  
E-Mail: [servicesk@geosn.sachsen.de](mailto:servicesk@geosn.sachsen.de)

## Hinweis zur Ausführung

Die abschnittsweise Ausführung der Leistungen ist einzukalkulieren:

Abschnitt I - Umsetzung öffentlicher Spielplatz

Abschnitt II – Umbau/Neubau Spielplatz Kita

Zwischentermine gemäß Bauablaufplan

Der vorhandene öffentliche Spielplatz wurde im Jahr 2013 durch folgende Fachfirma errichtet und ist durch eine Fachfirma umzusetzen, der Nachweis gemäß DIN ist einzureichen.  
DIN EN 1176 Anforderungen an Spielplatzgeräte und Spielplatzflächen

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....



**Regelung für Bauschutt und Baustellenabfälle**

Mit Abgabe des Angebotes bestätigt der Unternehmer, dass er sich an Ort und Stelle von den Bedingungen der Baustelle überzeugt und alle, für eine sachgerechte Beurteilung notwendigen Erkundigungen eingezogen hat.

Abfälle sind auf der Baustelle an einem zentralen Standort getrennt in Containern zu sammeln und sortenrein zu entsorgen. Die Container sind entsprechend ihres Inhaltes zu kennzeichnen. Kommt der AN seiner Pflicht zur Abfallentsorgung nicht oder nicht ausreichend nach, so wird bei der Behinderung des Baufortschritts ohne Fristsetzung die Entsorgung auf seine Kosten veranlasst. Die dem AG entstehenden Kosten für die Abfallentsorgung werden anteilig auf die am Bauvorhaben beteiligten Gewerke aufgeschlüsselt und vom Werklohn in Abzug gebracht. Zur Beweissicherung wird der Zustand der Baustelle vorher fotografisch dokumentiert mit Angabe von Tag und Uhrzeit. Eine Behinderung in Sinne der VOB liegt vor, wenn andere am Bau tätig AN ihre Leistung nicht termingerecht beginnen oder fördern können. Grundsätzlich gilt: Der AN hat eigenverantwortlich die Baustelle wöchentlich von den von ihm zu vertretenden Abfallstoffen zu beräumen. Ein entsprechender Vermerk im Bautagebuch, zu dessen Führung der AN verpflichtet ist, wird durch den örtlichen Bauleiter bestätigt.

---

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

Unbeschadet davon hat der AN auch zwischendurch auf Veranlassung durch den AG die Baustelle aufzuräumen, soweit dies erforderlich ist.

Die Räumung von Baustellenabfällen und dergleichen, welche nicht von ihm zu verantworten sind - Abfälle Dritter - werden auf besondere Veranlassung durch den AG im Stundenlohn abgerechnet.

Containerkosten und Kippgebühren sind dabei gesondert zu berechnen.

Der Auftragnehmer hat die verschiedenen Materialien nach den gesetzlichen Bestimmungen auf der Baustelle getrennt zu erfassen und diese vorschriftsmäßig zu entsorgen. Die Entsorgung ist durch Kippscheine der Bauleitung zu dokumentieren (Datum, Menge, Art, Entsorgungsart, Unterschrift des Deponiebetreibers und des LKW-Fahrers).

Der Auftragnehmer hat die öffentlichen Straßen, die durch den Baustellenverkehr verschmutzt werden zu reinigen.

---

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

# 1 Baustelleneinrichtung

## 1.1 Baustelleneinrichtung

### 1.1.10 Einrichten und Räumen der Baustelle

Einrichten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung mit allen zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Versorgungsanlagen, Unfallverhütungseinrichtungen, Unterkunftseinrichtungen, Kran einschl. Montage usw. Vom Auftragnehmer ist innerhalb von ca 2 Wochen nach Auftragserteilung ein BE-Plan vorzulegen. Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

Gegenseitige Behinderungen aller am Bau beteiligten Firmen sind zu vermeiden. Eine Koordinierung der Bauunternehmen ist unbedingt erforderlich.

Zeitlich gestaffelte Montage in Teilabschnitten entsprechend des Baufortschritts und der Baufreigabe berechtigen nicht zu Nachforderungen. Ebenso sind mehrmalige Anfahrten und eigenverantwortliche Abstimmungen mit anderen Baubeteiligten in die Einheitspreise einzurechnen.

	1,00	psch	.....	.....
--	------	------	-------	-------

### 1.1.20 WC-Kabine

1 Stück WC-Kabine für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen antransportieren, aufstellen und nach Beendigung aller Bauarbeiten beseitigen, incl. regelmäßiger Ver- und Entsorgung nach Erfordernis.

	12	Wo	.....	.....
--	----	----	-------	-------

### 1.1.30 Bauzaun aus Stahlrahmenelementen

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüßen aus Beton einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., aufstellen und nach Abschluß aller Bauarbeiten abbauen.

Türen und Tore werden übermessen und in gesonderter Position als Zulage vergütet.

Grundeinsatzdauer: 4 Wochen

Zaunhöhe: ca 2 m

	50,00	m	.....	.....
--	-------	---	-------	-------

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
<b>1.1.40</b>				
	<b>Vorhalten des Bauzaunes</b>			
	Vorhalten des Bauzaunes			
	600,000	m/Wo	.....	.....
<b>1.1.50</b>				
	<b>Abnahme der öffentlichen Spielplatzfläche</b>			
	Abnahme der öffentlichen Spielplatzfläche incl. der Spielgeräte, gemäß DIN EN 1176 Anforderungen an Spielplatzgeräte und Spielplatzflächen.			
	1,00	psch	.....	.....
<b>1.1.60</b>				
	<b>Abnahme der Spielplatzfläche in der Kita</b>			
	Abnahme der Spielplatzfläche incl. der Spielgeräte in der Kita, gemäß DIN EN 1176 Anforderungen an Spielplatzgeräte und Spielplatzflächen.			
	1,00	psch	.....	.....
<b>1.1.70</b>				
	<b>Stundenlohn, Facharbeiter</b>			
	Stundenlohnleistungen für nicht im LV erfasste Leistungen, welche nur auf Anweisung des AG und/oder der örtlichen Bauüberwachung, zur Ausführung kommen			
	Die schriftliche Bestätigung muss innerhalb von 5 AT bei örtlichen Bauüberwachung des AG eingeholt werden.			
	Facharbeiter			
	10,00	h	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				_____
<b>1.1 Baustelleneinrichtung</b>				.....
				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				_____
<b>Summe Gewerk</b>				.....
<b>1 Baustelleneinrichtung</b>				=====

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

## 2 Umsetzung öffentlicher Spielplatz

### 2.1 Abbrucharbeiten

#### 2.1.10 Abbruch Toilettenhaus

Komplettabbruch Toilettenhäuschen aus Holz , incl. Toilettenbecken  
Tür, Fundamentierung/Bodenplatte aus Beton usw.  
incl. Entsorgung aller anfallenden Stoffe gemäß Abfallschlüssel auf Nachweis  
Abmessungen: 1,50 x 1,50 m  
Höhe: max. 3,00 m



1 St ..... ..

#### 2.1.20

#### Abflusslose Grube abbrechen und entsorgen

Abflusslose Grube aus Kunststoff PE-LLD (Fabrikat 1500 Torus) abbrechen und entsorgen

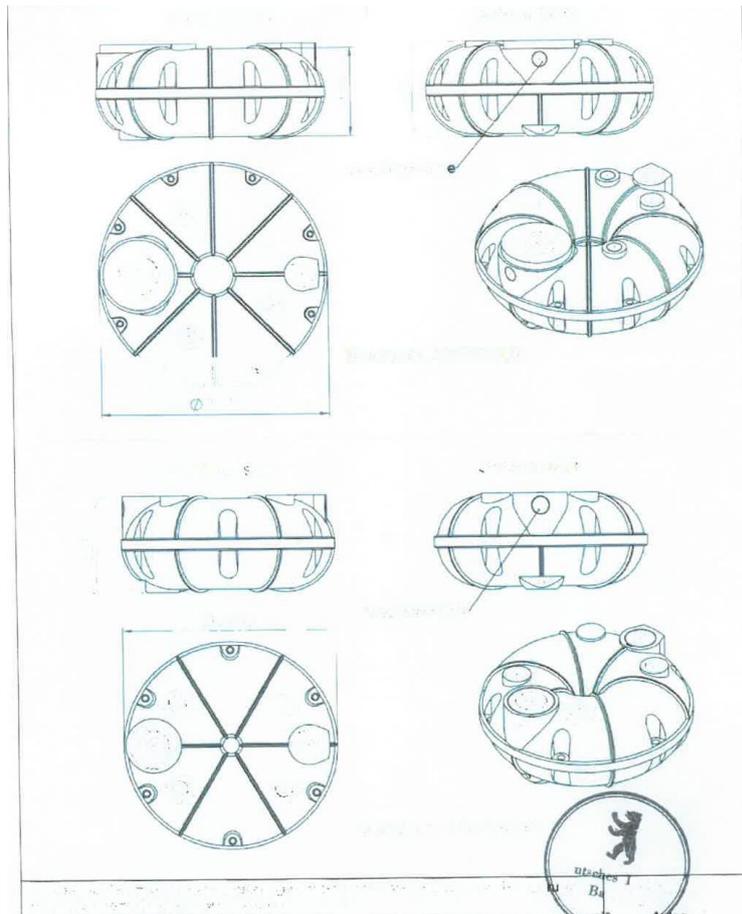
---

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

incl. Entsorgung aller anfallenden Stoffe gemäß Abfallschlüssel auf Nachweis  
 Durchmesser: ca. 2,00 m  
 Tiefe: ca. 0,90 m



1 St ..... ..

**2.1.30 Verfüllen von Bauwerken mit bauseits gelagerten Material**

Verfüllen der abflusslosen Grube, profilgerecht,  
 mit bauseits gelagertem Material.  
 Lagenweise verdichten,  
 Verdichtungsgrad DPr. 100 %,  
 Verdichtungsnachweis ist zu führen.  
 Schichtdicke ueber 15 bis 20 cm.

5,000 m3 ..... ..

**2.1.40 Pflaster aufnehmen, Beton-Verbundpflaster**

Pflaster in Wegen aufnehmen,  
 Beton-Verbundpflaster, Dicke bis 10 cm,  
 verlegt in Sand/Brechsand,  
 Dicke der Bettung ca. 4 cm

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

Fugenfuellung aus Sand/Brechsand.  
 Incl. Entsorgung aller anfallenden Stoffe gemäß  
 Abfallschlüssel auf Nachweis

40,00 m2 ..... .....

**2.1.50 Bordsteine aus Beton aufnehmen,B:80-120**

Bordstein aus Beton einschl. Bettung  
 aufnehmen,  
 Breite 80 mm,  
 Hoehe 200 bis 300 mm,  
 in Beton versetzt mit Rueckenstuetze als  
 Tiefbord.  
 Dicke des Unterbetons bis 15 cm.  
 Laenge ueber 5 bis 10 m.  
 Anfallende Stoffe beseitigen.

90,00 m ..... .....

**2.1.60 Betonplatten aufnehmen, 50 x 50 x 5 cm und entsorgen**

Betonplatten zum Teil einzeln in Rasenflächen verlegt  
 aufnehmen,  
 Abmessungen 50 x 50 x 5 cm  
 verlegt in Sand/Brechsand,  
 Dicke der Bettung ca. 4 cm  
 Fugenfuellung aus Sand/Brechsand.  
 Incl. Entsorgung aller anfallenden Stoffe gemäß  
 Abfallschlüssel auf Nachweis



30 St ..... .....

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

**2.1.70**

**Tafel entfernen**

Tafel mit Rahmen und Stützen aus Holz, Füße aus Stahl aufnehmen,  
Breite 2,00 m,  
Höhe 1,80 m über Gelände  
In 2 Stück Betonfundamente versetzt  
Entfernen und entsorgen  
Incl. Entsorgungsgebühr



1 St ..... ..

**2.1.80**

**Überdachte Sitzgarnitur entfernen**

Überdachte Sitzgarnitur aus Holz,  
bestehend aus 2 Bänken ohne Rückenlehne und Tisch  
Überdachung mit Satteldach und Dachabdichtung aus Bitumenbahn  
Oder Bitumenschindeln, mit seitlicher Abstützung  
Breite 2,00 m,  
Länge 3,00 m  
Höhe 2,30 m über Gelände  
In 6 Stück Betonfundamente versetzt  
Entfernen und entsorgen  
Incl. Entsorgungsgebühr

---

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**2.1.90**

**Sonnensegel entfernen und einlagern**

Sonnensegel ca. 30 bis 40 m<sup>2</sup>

Mit Befestigung an 4 Stück Pfosten aus Robinie

Abbauen und dem Bauherrn zur Wiederverwendung übergeben

Incl Entfernung und Entsorgung der Betonfundamente.

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



	1	St	.....	.....
--	---	----	-------	-------

**Summe Titel**  
**2.1 Abbrucharbeiten**

\_\_\_\_\_  
 .....  
 =====

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

## 2.2 Erdarbeiten

<b>2.2.10 Oberboden abtrag., d= 20 cm in Mieten lag. bis 50 m tr</b> Oberboden mit Grasnarbe DIN 18 300 Homogenbereich EA 0 Mutterboden der Bodengruppe 6 nach DIN 18 915 Laden, sieben, und seitlich lagern, Abtragdicke im Mittel 20 cm, Foerderweg bis 50 m.	520,00	m2	.....	.....
---	--------	----	-------	-------

<b>2.2.20 Geländeregulierung Abtrag mit Wiedereinbau</b> Boden fuer Geländeregulierung profilgerecht loesen, laden einschl. Quertransport bis 20 m und Wiedereinbau Zur Geländemodellierung gemäß Zeichnung einschl. Verdichtung schichtenweise Verdichtungsgrad 100 % DPr, zum Nachweis Aushubtiefe bis 0,50 m, Bodenklasse 3 bis 5.	30,000	m3	.....	.....
---	--------	----	-------	-------

<b>2.2.30 Geländeregulierung Abtrag einschl. Entsorgung</b> Boden fuer Geländeregulierung profilgerecht lösen, laden und abtransportieren, einschl. Entsorgung, auf Nachweis Aushubtiefe bis 0,50 m, Bodenklasse 3 bis 5.	95,000	m3	.....	.....
---	--------	----	-------	-------

<b>2.2.40 Geländeregulierung Auftrag mit Lieferung Material</b> Boden fuer Geländeregulierung Liefern und einbauen profilgerecht, mit verdichtungsfähigem Material. Lagenweise verdichten, Verdichtungsgrad DPr. 100 %, Verdichtungsnachweis ist zu führen. Auftrag bis 0,50 m, Bodenklasse 3 bis 5.	1,000	m3	.....	.....
--	-------	----	-------	-------

<b>2.2.50 Böschung Profilierung</b> Profilierung einer Böschung profilgerecht lösen, laden und wieder einbauen				
--	--	--	--	--

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				einschl. Verdichtung schichtenweise Verdichtungsgrad 100 % DPr, zum Nachweis Aushubtiefe: 0 bis 70 cm Bodenklasse 3 bis 5
	30,00	m2	.....	.....
<b>Pflegezufahrt</b>				
<b>2.2.60</b>				<b>Erdplanum</b> Erdplanum als ebene Fläche möglichst mit Gefälle >1 % herstellen Spaltmaß unter der 4 m Latte max. 3 cm. Der Verformungsmodul Ev2 sollte mind. 25 MN/m <sup>2</sup> betragen. Der Baugrund muss eine Wasserdurchlässigkeit von mind 1.0 x 10 <sup>-4</sup> cm /s aufweisen. Ist dieses nicht der Fall, sind geeignete Entwässerungsmaßnahmen erforderlich
	150,00	m2	.....	.....
<b>2.2.70</b>				<b>Frostschuttschicht, d= 30 cm</b> Frostschuttschicht als 1. Tragschicht Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, einschl. Verdichtungsnachweis und Planum aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Frostschuttmaterial gemäß TL-SoB / ZTV-SoB güteüberwacht Koernung 0/45 mm, Schichtdicke 30 cm.
	150,00	m2	.....	.....
<b>2.2.80</b>				<b>Schotterrasen d= 20 cm</b> Schotterrasen bestehend aus abgestuften Sanden, Hartgesteinsschotter, wasserspeichernden Gesteinen, strukturstablem Kompost und Torf in <b>einer Gesamtstärke von 20 cm</b> nach Belastungsklasse 4 (verdichteter Zustand) profilgerecht einbauen und statisch verdichten. Der Ausbau erfolgt zweischichtig 15 cm obere Vegetationsschicht Schotterrasensubstrat und 5 cm untere Vegetationsschicht 0-32 m, dabei ist die untere Schicht grobkörniger Auszubilden. Wasserdurchlässigkeit des Substrates > 1,0 x 10 <sup>-3</sup> cm/s, Wasserkapazität: mind. 35 %
	150,00	m2	.....	.....
<b>2.2.90</b>				<b>Ansaat Schotterrasenflächen</b> Raseneinsaat gemäß DIN 18917 auf profilierten Flächen für Schotterrasen mit Regel-Saatgutmischung RSM 5.1 Parkplatzrasen herstellen. Ausbringen des Saatgutes in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, flach einarbeiten

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
			und anwalzen.	
			Saatgurmenge 25 g/m2 der begrüneten Fläche	
	150,00	m2	.....	.....
<b>2.2.100</b>			<b>Betonbordstein als Tiefbord</b>	
			Betonbordstein als Tiefbord 8/25 cm liefern und in 20 cm starkem Beton sowie Rückenstütze - jeweils in C 12/15 - versetzen.	
	67,00	m	.....	.....
<b>2.2.110</b>			<b>Zulage, Tiefbord schneiden</b>	
			Zulage zu Position Betonbordstein als Tiefbord für das Schneiden von Betonbordsteinen	
	4	St	.....	.....
<b>2.2.120</b>			<b>Schachtabdeckung abbrechen und entsorgen, 60/60 cm</b>	
			Schachtabdeckung mit eckigen Rahmen aus Gußeisen und Beton entfernen und entsorgen. Größe : 60/60 cm	
	1	St	.....	.....
<b>2.2.130</b>			<b>Schachtabdeckung Kl. C250, 60/60 cm</b>	
			Schachtabdeckung mit eckigen Rahmen aus Gußeisen und Beton, Deckel aus Gußeisen mit Beton, liefern, höhengerecht auf vorh.Schacht einbauen. Klasse: C250 Größe : 60/60 cm	
	1	St	.....	.....
<b>Stützwände</b>				
<b>2.2.140</b>			<b>Aushub einschl.Abtransp., Bkl.3/5</b>	
			Boden zum Einbau der Stützwände profilgerecht loesen, laden und abtransportieren, einschl. Kippgebühr, Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Aushubtiefe bis ca. 1,00 m, Bodenklasse 3 bis 5. Ausfuehrung Sicherung der Sohle durch geeignete Maßnahmen	
	45,000	m3	.....	.....
<b>2.2.150</b>			<b>Frostschuttschicht, als Tragschicht d=50 cm</b>	
			Frostschuttschicht als Tragschicht	
			Übertrag: .....	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, einschl. Verdichtungsnachweis, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, <b>incl. Lieferung Material</b> Koernung 0/45 mm, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Dicke der einzelnen Schichten 15 bis 20 cm. Stärke 50 cm
	25,000	m3	.....	.....
<b>2.2.160</b>				<b>Verfüllen von Stützwänden mit vom AN zu lief.Mat.</b> Verfüllen von Stützwänden,profilgerecht, mit zu lieferndem, verdichtungsfähigem Material. Lagenweise verdichten, Verdichtungsgrad DPr. 100 %, Verdichtungsnachweis ist zu führen. Schichtdicke ueber 15 bis 20 cm.
	10,000	m3	.....	.....
<b>2.2.170</b>				<b>Ortbeton der Sauberkeitsschicht,C 12/15 d=10 cm</b> Ortbeton der Sauberkeitsschicht, Untergrund waagerecht, obere Betonflaeche waagerecht, aus unbewehrtem Beton als Normalbeton DIN 1045 C 12/15 (B15) ohne besondere Eigenschaften nach DIN 1045, Dicke 10 cm.
	35,00	m2	.....	.....
<b>2.2.180</b>				<b>Fertigteil Winkel-Stützelement, H= 80 cm</b> Ausführung Sichtbeton glatt, Farbe grau, Stützenkopf allseitig gefast; Betongüte C 30/37 - C 45/55 punktverschweißter Bewehrungskorb; Lastfall - Böschung mit Geländeneigung, liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in 5 cm Estrichmischung versetzen. Die Stoßfugen werden mit der selbstklebenden, dauerelastischen Fugendichtung Compriband SK abgedichtet. Aufbauempfehlung der Hersteller beachten. Höhe: 80 cm Breite Fuß : 50 cm Länge: 100 cm Dicke: 12 cm
	14,00	m	.....	.....
				Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
<b>2.2.190</b>		<b>Außenecke</b>		
		Ausführung wie in Pos. zuvor beschrieben; 2-teilige 90°-Ecke, bestehend aus zwei Standard- Außeneckelementen 45° rechts und links - <b>als Außenecke.</b> Höhe 80 cm		
	1	St	.....	.....
<b>2.2.200</b>		<b>Fertigteil Winkel-Stützelement, H= 105 cm</b>		
		Ausführung Sichtbeton glatt, Farbe grau, Stützenkopf allseitig gefast; Betongüte C 30/37 - C 45/55 punktverschweißter Bewehrungskorb; Lastfall - Böschung mit Geländeneigung, liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in 5 cm Estrichmischung versetzen. Die Stoßfugen werden mit der selbstklebenden, dauerelastischen Fugendichtung Compriband SK abgedichtet. Aufbauempfehlung der Hersteller beachten. Höhe: 105 cm Breite Fuß : 60 cm Länge: 100 cm Dicke: 12 cm		
	15,00	m	.....	.....
<b>2.2.210</b>		<b>Außenecke</b>		
		Ausführung wie in Pos. zuvor beschrieben; 2-teilige 90°-Ecke, bestehend aus zwei Standard- Außeneckelementen 45° rechts und links - <b>als Außenecke.</b> Höhe 105 cm		
	1	St	.....	.....
<b>2.2.220</b>		<b>Einfassung a.Palisadensteinen, Beton rund</b>		
		Einfassung aus Palisadensteinen als runde Palisade, als Betonfertigteil, Ansichtshöhe ca. 30 bis 40 cm Palisadenlänge 80 cm Sichtkanten gerundet, einschl. aller Erdarbeiten und Versetzen in Beton C 12/15, Fertigteile engfugig verlegen.		
	4,00	m	.....	.....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				_____
<b>Summe Titel</b>				.....
<b>2.2 Erdarbeiten</b>				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

## 2.3 Bolzplatz

### 2.3.10

#### **Betonbordstein als Tiefbord**

Betonbordstein als Tiefbord 8/25 cm liefern  
 und in 20 cm starkem Beton sowie  
 Rückenstütze - jeweils in C 12/15 versetzen.  
 Incl. Schneidarbeiten.

28,00 m .....

### 2.3.20

#### **Zulage, Tiefbord schneiden**

Zulage zu Position Betonbordstein als Tiefbord  
 für das Schneiden von Betonbordsteinen

4 St .....

### 2.3.30

#### **Erdplanum**

Das Erdplanum ist als ebene Fläche mit einem Mindestgefälle von 0,8 % (Laufbahn  
 1 %) herzustellen und standfest zu verdichten. Gefällerrichtung nach DIN 18035,  
 Teil 5, Anhang A 1 bis A 5. Das Planum muss so eben sein, damit es einwandfrei  
 entwässert. Abweichungen von der Nennhöhe maximal  $\pm 30$  mm.

170,00 m2 .....

### 2.3.40

#### **Frostschuttschicht, d= 15 cm**

Frostschuttschicht als Tragschicht  
 ZTVT-StB 86,  
 Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, einschl.  
 Verdichtungsnachweis und Planum  
 aus Mineral-Gemisch,  
 Frostschuttschichtmaterial gemäß TL-SoB / ZTV-SoB  
 güteüberwacht  
 Körnung 0/45 mm,  
 Schichtdicke 15 cm.

170,00 m2 .....

### 2.3.50

#### **Schottertragschicht d =15 cm**

Mineralgemisch der Körnung 0/45 mm (alt. 0/32 mm)  
 liefern und in einer Dicke von mindestens 15 cm (verdichteter Zustand)  
 einbauen und standfest verdichten.  
 Im Regelfall sind alle Baustoffe geeignet, die den Güteanforderungen im  
 Straßenbau (TL Gestein-StB) entsprechen, sofern sie einen Wasserschluckwert  
 von  $k^* > 0,02$  cm/s und Gehalt an Bestandteilen  $d < 0,063$  mm von höchstens 7  
 Gew.-% aufweisen.  
 Die Oberfläche der Tragschicht ist als ebene Fläche auszubilden und mit dem  
 Gefälle wie Pos. zuvor herzustellen. Abweichungen von der Nennhöhe maximal  $\pm$   
 15 mm, Ebenflächigkeit  $\leq 10$  mm/4 m Latte. Verformungsmodul mind. 45 MN/m<sup>2</sup>,  
 bei einem Verhältnis Ev2/Ev1 < 2,5.

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
	170,00	m2	.....	.....
<b>2.3.60</b>		<b>Dynamische Schicht</b>		
		Lava oder BERGOLIT Z (Ziegelbasis) der Körnung 0/16 mm, mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5, liefern und in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 – 0,7 wpr) in einer Mindestdicke von 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht, mit Gefälle wie Pos. Erdplanum aufbringen und mit einer 1 – 2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch auf DPR > 95 % verdichten. Abweichungen von der Nennhöhe ± 10 mm, Ebenheit ≤ 10 mm / 4 m Latte.		
	170,00	m2	.....	.....
<b>2.3.70</b>		<b>Deckschicht aus Naturstein</b>		
		Deckschicht 0/3 mm Natursteinmaterial Deckschichtbaustoff, Eigenschaften gem. tegra-Datenblatt, mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5, liefern und in einer Mindestdicke (verdichteter Zustand) von 5 cm gleichmäßig und profilgerecht, mit Gefälle wie Pos. Erdplanum, aufbringen und mit einer 1 – 2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe (Regelfall 0,5 – 0,7 wpr), statisch verdichten. Abweichungen von der Nennhöhe ± 10 mm (Laufbahn ± 5 mm), Ebenheit 10 ≤ mm / 4 m Latte. Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen		
	170,00	m2	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				_____
<b>2.3 Bolzplatz</b>				.....
				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

## 2.4 Spielflächen

<b>2.4.10 Planum herstellen, Abweichung +-2cm</b> Planum herstellen. Zulaessige Abweichung von der Sollhoehe +- 2 cm.	127,00	m2	.....	.....
--	--------	----	-------	-------

<b>2.4.20 Trennvlies liefern und einbauen</b> mechanisch verfestigtes Trenn- und Filtervlies aus 100% PP-Fasern bzw. PP-PE-Gemisch mit CE - Kennzeichnung, Geotextilrobustheitsklasse 2, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene bei 2 kPa 104 Liter/m <sup>2</sup> .s, Flächenbezogene Masse 150 g/m <sup>2</sup> liefern und nach Herstellerangaben im Fallschutzkiesbereich einbauen.	127,00	m2	.....	.....
--	--------	----	-------	-------

<b>2.4.30 Fallschutzbelag Kies D 30cm liefern und einbauen</b> Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus Kies Körnung 2-8 mm, Schichtdicke 30 cm in Fallschutzbereichen auf Spielflächen liefern und einbauen.	30,00	m2	.....	.....
---	-------	----	-------	-------

<b>2.4.40 Fallschutzbelag Hackschnitzel D 40cm liefern und einbauen</b> Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus zertifizierten Hackschnitzel Körnung 5 bis 30 mm, Schichtdicke 40 cm in Fallschutzbereichen auf Spielflächen liefern und einbauen. Ohne chemische oder andere schädliche Zusatzstoffe	100,00	m2	.....	.....
--	--------	----	-------	-------

<b>2.4.50 Pflasterstreifen als Tiefbord aus Granit-Großpflaster gebraucht</b> Pflasterstreifen als Randabschluß bündig mit angrenzender Flächen aus <b>gebrauchten</b> Granit-Großpflaster herstellen Pflaster 1-zeilig, Groesse 2, 180/(160-220)/180 mm, liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Bettung und einseitige Rückenstütze aus Beton C20/25 Pflasterfugen mit Mörtel einschlämmen.	85,00	m	.....	.....
---	-------	---	-------	-------

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

**2.4.60**

**Robiniestämme liefern und einbauen**

Sitz- und Balancierelemente aus Robiniestämmen  
 bestehend aus 1 Stück horizontalem Robiniestamm  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
 über Erdanker in Betonpunktfundamenten C20/25 im Boden befestigt.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.  
 Ausführung ohne Klemmstellen,  
 mit versenkten Verschraubungen  
 und ohne hervorstehende und  
 scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176.  
 Inkl. allen Verbindungsmitteln in Edelstahl V2A.  
 Länge: ca. 200 cm  
 Durchmesser: ca. 15 cm  
 Inkl. allen notwendigen Verschraubungs- und  
 Kleinmaterialien sowie  
 inkl. allen erforderlichen Aushub- Fundamentier und  
 Wiederverfüllarbeiten.  
 Schalungen sind einzukalkulieren.

5 St ..... .....

**2.4.70**

**Aufstiegshölzer aus Robinie lief. und einbauen**

Aufstiegshölzer  
 aus krumm gewachsener Robinie,  
 Durchmesser 10 bis 20 cm  
 Einzellänge 2,0 m  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
 bestehend aus 5 Stück horizontalen Robiniestämmen,  
 befestigt an Robinienspfosten  
 in Punktfundamenten C16/20.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.  
 Ausführung ohne Klemmstellen,  
 mit versenkten Verschraubungen  
 und ohne hervorstehende und  
 scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176.  
 Inkl. allen Verbindungsmitteln in Edelstahl V2A.

12,00 m ..... .....

**2.4.80**

**Geländer aus Robinie lief. und einbauen**

Geländer passend zu vorbeschriebener Position  
 aus Robinie, bestehend aus Pfosten im Abstand von 1,0 m  
 Durchmesser 10 cm  
 Einzellänge bis 1,00 m  
 Handlauf aufliegend  
 Durchmesser 5 cm  
 Einzellänge bis 2,00 m  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
 Befestigung der Pfosten  
 in Punktfundamenten C16/20.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
Ausführung ohne Klemmstellen, mit versenkten Verschraubungen und ohne hervorstehende und scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176. Inkl. allen Verbindungsmitteln in Edelstahl V2A.	2,00	m	.....	.....
<b>Sandspielfläche Bestand</b>				
<b>2.4.90</b>	<b>Spielsand lösen, fördern, entsorgen d=20 cm</b>			
	Spielsand im Bereich von Sandspielflächen Lösen, laden und entsorgen. Sand 0 - 2 mm, Abtragtiefe 0,20 m, Spielsand entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr.			
	2,000	m3	.....	.....
<b>2.4.100</b>	<b>Spielsand D 20cm liefern und einbauen</b>			
	Spielsand liefern und einbauen, nichtfärbendes, gewaschenes, steinfreies Material mit bindigen Bestandmaterialien, Körnungen nach DIN EN 1177 A1 2001 mit Prüfcertifikat: 0 - 2 mm liefern und in einer Stärke von 20 cm einbauen			
	2,000	m3	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				_____
<b>2.4</b>	<b>Spielflächen</b>			.....
				=====

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

## 2.5 Umsetzung Spielgeräte

### 2.5.10

#### Klettergarten umsetzen - 1

Klettergarten, bestehend verschiedenen Einzelteilen Kletterwand, Balancierpfad und verschiedenen Podesten und Brücken, als gesamtes Spielgerät zusammengesetzt, auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25  
Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen.  
Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf  
Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen  
Restmaterial/Beton entsorgen  
Abmessungen:  
Länge: 11,00 m  
Breite 9,00 m  
Stammdurchmesser Robinie: ca.15-20 cm  
Anzahl der Fundamentierungen: 42 Stück



---

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....



---

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**2.5.20**

**Bolzplatztor - 2**

Bolzplatztor, bestehend aus 4 Stück Robinienholzstämmen als Stütze, mit Fundament und einem Robinienholz-Querriegel mit Netz auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen. Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen Restmaterial/Beton entsorgen

Abmessungen:  
 Breite: 4,00 m  
 Höhe: 2,10 m  
 Stammdurchmesser Robinie: 15 cm

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



2 St .....

**2.5.30**

**Volleyball - Pfosten - 3**

Volleyballpfosten bestehend aus Robinienholzstämmen, mit Fundament

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

auf dem bestehenden Spielplatz demontieren,  
 bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer  
 Fundamentierung  
 mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25..  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß  
 Bestand zu versehen.  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Abmessungen:  
 Höhe: 4,00 m  
 Stammdurchmesser Robinie: 20 cm



2 St ..... .....

**2.5.40**

**Sitzgruppe groß umsetzen - 5**

Sitzgruppe groß, bestehend aus 1 Stück Tisch und 2 Stück Bänken aus Robinienholz

Auf der Pflasterfläche verankert und auf dem bestehenden Spielplatz demontieren,  
 bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer  
 Verankerung auf der bestehende Pflasterfläche.

Die Verankerungshölzer sind auf ihre Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf gemäß  
 Bestand zu ersetzen. Fehlstellen, Aufbruchstellen im Holz - siehe Foto- sind zu  
 verschleifen und auszubessern.

Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf

Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen

Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß  
 Bestand zu versehen

Abmessungen: ca. 2,00 x 2,00 m

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....



---

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St .....

**2.5.50**

**Doppelschaukel umsetzen - 7**

Doppelschaukel, bestehend aus 4 Stück Robinienholzstämmen als Stütze, mit Fundament und einem Robinienholz-Querriegel mit Schaukelauflangung auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen.  
 Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf  
 Gemäß Bestand zu ersetzen, Fehlteile sind zu ergänzen.  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Abmessungen: 4,00 x 2,50 m  
 Höhe: 3,50 m  
 Stammdurchmesser Robinie: ca.15-20 cm

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**2.5.60**

**Papierkorb umsetzen - 8**

Papierkorb aus Stahl, mit Fundament auf dem bestehenden Spielplatz  
 demontieren,  
 bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer  
 Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25.  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St .....

**2.5.70**

**Wippe umsetzen - 9**

Wippe mit Gummipuffer, bestehend aus 2 Stück Robinienholzstämmen als Stütze, mit Fundament auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen.  
 Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf  
 Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen  
 sichtbare Fehlteile siehe Foto!  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Abmessungen:  
 Länge: 4,00 m  
 Stammdurchmesser Robinie: ca.15-20 cm

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**2.5.80**

**Vogelhaus umsetzen**

Vogelhaus mit Standfuß, mit Fundament  
 auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß  
 Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Fundamentierung mit Abmessungen  
 gemäß Bestand aus Beton C20/25

Abmessungen: ca. 50 x 50 cm  
 Höhe : bis 1,20 m

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
	1	St	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				_____
<b>2.5 Umsetzung Spielgeräte</b>				.....
				<b>=====</b>

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

## 2.6 Neuanschaffungen

### 2.6.10

#### **Rundbank aus Stahlrohr**

Rundbank / Parkbank mit Rückenlehne als Vollkreis 360° in 3 Teilkreissegmenten liefern und aufstellen.

Aufstellung um einen Baum kreisrund geformt . Die Rundbank besteht aus verzinktem Stahl und ist pulverbeschichtet in RAL nach Wahl AG

#### **Konstruktion:**

- mit Grundrahmen aus Stahlrohr Ø 43 mm
- Sitzfläche und Rückenlehne aus Drahtgitter Raster 30 x 30 mm, Drahtstärke 4 mm
- besteht aus 3 Einzelsegmenten, - 3-er Segment 360°
- incl. aller Verbindungsmittel

#### **Oberfläche / Farbe:**

- Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL nach Wahl AG

#### **Abmessungen**

- Außen-Ø : 3300 mm
- Innen-Ø : 2060 mm
- Sitzhöhe : 430 mm
- Bankform : gebogen
- Produkttyp : Rundbank
- Höhe : 880 mm
- Tiefe : 650 mm
- Sitztiefe : 430 mm

Liefern und aufstellen du Aufdübeln, incl. Herstellung der Fundamentierung aus Beton C20/25,

incl. aller Erdarbeiten.

Einzurechnen sind ca. 9 Fundamente ca. 40 x 40 x 80 cm

1 St	.....	.....	.....
------	-------	-------	-------

**Summe Titel**

**2.6 Neuanschaffungen**

.....  
 \_\_\_\_\_  
 .....

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

## 2.7 Oberbodenarbeiten und Bepflanzung

<b>2.7.10</b>	<p><b>Gelagerten Oberboden laden, sieben, fördern, auftragen d=20 cm</b>          In Mieten auf dem Baugrundstück gelagerten Oberboden          Mit Grasnarbe DIN 18 300          Homogenbereich EA 0          Mutterboden der Bodengruppe 6 nach DIN 18 915          und enthält ca. 5...10 % Steine sowie keine Blöcke          Laden, sieben, transportieren und auftragen,          Förderweg bis 100 m  <b>Auftragsdicke ca. 20 cm</b>          Oberboden durchsieben und Grasnarbe, Unrat, Steine und Wurzeln aussondern.          Siebrückstand wird Eigentum des AN, Entsorgung wird gesondert vergütet          gesiebten Oberboden auf der bestehenden Fläche auftragen          abgerechnet wird nach Auftragsprofilen der Miete, gesiebter Boden.</p>	40,000    m3    .....	.....
<b>2.7.20</b>	<p><b>Siebrückstand entsorgen</b>          Anfallender Siebrückstand der Vorposition          (Unrat, Steine, Wurzeln, etc.) von der Baustelle entfernen          und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.          Als Abrechnungsgrundlage der Position sind die          Entsorgungsnachweise (Wiegescheine, Annahmestätigung)          eines zugelassenen Verwerterers unaufgefordert zu übergeben.          Die Kosten der Entsorgung sind einzurechnen</p>	17,000    t    .....	.....
<b>2.7.30</b>	<p><b>Feinplanie für Rasenansaat</b>          Feinplanie für Rasenansaat herstellen,          Steine größer als 3 cm, Wurzeln, Unkräuter und          sonstigen Unrat aufnehmen und entsorgen,          einschl. Kippgebühren.</p>	180,00    m2    .....	.....
<b>2.7.40</b>	<p><b>Rasenansaat Gebrauchsrasen-Spielrasen, RSM 2.3, 20 g/qm</b>          Rasenansaat mit Gebrauchsrasen-Spielrasen für alle          Lagen          RSM 2.3,          Saatgutmenge 20 g/m2,          in zwei gekreuzten Arbeitsgängen aufbringen.</p>	180,00    m2    .....	.....
<b>2.7.50</b>	<p><b>Düngung Rasenflächen</b>          Düngung Rasenflächen          mit Universal-NPK-Langzeitdünger 20+5+10</p>		

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
	Menge: 25 g/m2			
	180,00	m2	.....	.....
<b>2.7.60</b>	<b>Rasen-Fertigstellungspflege/Mähen 6-8 Ag - 1 Jahr</b>			
	Rasen-Fertigstellungspflege für Rasenflächen durch Mähen bei einer Wuchshöhe von 5 - 8 cm, Schnitthöhe 3 - 4 cm. Schnittgut abtransportieren und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Die Abrechnung erfolgt nach m2 Rasenfläche. Die Leistung umfasst ca. 6 – 8 Arbeitsgänge bis zur Abnahme. Durchgeführte Arbeitsgänge sind vom AG durch Unterschrift zu bestätigen. Komplet für das Jahr			
	180,00	m2	.....	.....
<b>2.7.70</b>	<b>Wässern von Rasenflächen 2026 6 AG - 1-Jahr</b>			
	Wässern von Rasenflächen unter Berücksichtigung der Standortverhältnisse Anschlussmöglichkeiten stehen nicht zur Verfügung Wasser ist mitzuführen und in den EP einzurechnen. Wassermenge: 10l / m2 Anzahl der Arbeitsgänge: 6			
	180,00	m2	.....	.....
<b>Pflanzarbeiten</b>				
<b>2.7.80</b>	<b>Salix caprea liefern</b>			
	Sal Weide Salix caprea Strauch, geschnitten 2x v, mit Ballen, 100-125 cm liefern			
	1	St	.....	.....
<b>2.7.90</b>	<b>Cornus sanguinea liefern</b>			
	Blutroter Hartriegel Cornus sanguinea Strauch, geschnitten 2x v, mit Ballen, 100-125 cm liefern			
	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
<b>2.7.100</b>				
			<b>Forsythia x intermedia `Spectabilis` liefern</b>	
			Forsythia Forsythia x intermedia `Spectabilis` Strauch, geschnitte, 2x v, mit Ballen 100-125 cm liefern	
	1	St	.....	.....
<b>2.7.110</b>				
			<b>Pflanzgrube ausheben, Bodengruppe 3-5, 40/40/40 cm für Sträucher</b>	
			Pflanzgrube für Sträucher ausheben und wiederverfüllen, Seitenlänge 40 cm, Tiefe 40 cm, Bodengruppen 3 - 5 DIN 18915, Aushub seitlich lagern, Sohle 10 cm tief lockern. Der verdrängte Boden und anfallende Steine sind zu beseitigen. Entsorgung wird nicht separat vergütet.	
	3	St	.....	.....
<b>2.7.120</b>				
			<b>Strauch, H bis 125 cm, pflanzen, Bodengr. 3-5</b>	
			Strauch, Höhe bis 125 cm, mit Ballen oder Topfballen, dem Einschlag entnehmen und pflanzen das Vorbereiten der Pflanzfläche ist einzukalkulieren, Pflanztiefe über 30 bis 40 cm, Bodengruppe 3 und 5 DIN 18915.	
	3	St	.....	.....
<b>2.7.130</b>				
			<b>Pflanzgrube düngen</b>	
			Düngung der Pflanzgrube/-flächen mit organisch-mineralischem NPK-Dünger durch gleichmäßiges Aufbringen und Einarbeiten. Zeitpunkt der Ausführung während der Fertigstellungspflege in Abstimmung mit dem AG	
	1,00	m2	.....	.....
<b>2.7.140</b>				
			<b>Pflanzflächenabdeckung Rindenmulch 10cm liefern und aufbringen</b>	
			Rindenmulch für Baumscheiben, Strauch-, Stauden und Heckenflächen 10/40 liefern und aufbringen, aus Gehölzschnitt gütegesichert, Auftragsstärke 10 cm. Abgedeckte Fläche bei Baumscheiben ca. 1,5x1,5m,	
			Übertrag: .....	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
	1,00	m2	.....	.....
<p> <b>2.7.150 Fertigstellungspflege Pflanzflächen 1 Jahr</b>            Fertigstellungspflege für            Bäume, Strauch-, Bodendecker- und Staudenpflanzflächen            für 1 Jahr bis zur Abnahme zum Beginn der Vegetationsperiode         </p> <p>           Von Pflanzflächen unerwünschten Aufwuchs und Unrat            entfernen,            sammeln, trockene, tote Pflanzenteile entfernen,            eingegangene Pflanzen sind zu ersetzen.            Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. AG            informieren,            Räumgut laden, entsorgen.         </p> <p>           Bei Hochstämmen/Sträuchern            Pflanzscheiben nachmulchen, und jäten.            Entfernen von Stammaustrieben.            ev Pfähle und Bindungen nachbessern,            zu enge Bindungen lockern.            Gehölze richten, zu schwach austreibende Gehölze            zurückschneiden.         </p>				
	1,00	psch	.....	.....
<p> <b>2.7.160 Wässern von Hochstämmen Fertigstellungspflege 1 Pflegejahr</b>            Wasser an Strauch/Hochstamm gießen nach Pflanzung,            mit je 100 l je Hochstamm.            Wasser liefert AN. Lieferung wird nicht gesondert            vergütet.            3 Wassergaben im Fertigstellungspflegejahr            Anzahl Sträucher 3 St.            Einheitspreis gilt pro Arbeitsgang für 3 Sträucher.            Die Arbeitsgänge sind dem AG vorher schriftlich            anzuzeigen.         </p>				
	1,00	psch	.....	.....
<p> <b>Summe Titel</b>  <b>2.7 Oberbodenarbeiten und Bepflanzung</b> </p>				<hr/> <hr/>

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				_____
<b>Summe Gewerk</b>				.....
<b>2 Umsetzung öffentlicher Spielplatz</b>				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3 Neubau Spielplatz Kita

#### 3.1 Abbruch - und Erdarbeiten

##### 3.1.10 Bitumendecke schneiden

Bitumendecke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,  
 bestehend aus Trag- und Deckschicht  
 Dicke der Decke  
 ueber 12 bis 14 cm.

11,00 m ..... .....

##### 3.1.20 Bitum.Befestig.aufbrechen,aufnehmenin,entsorgen

Bituminoese Befestigung bis zur Tragschicht  
 aufbrechen,aufnehmen und entsorgen  
 Dicke der bituminoesen Befestigung ueber  
 10 bis 12 cm,  
 Anfallende Stoffe entfernen und entsorgen,  
 einschl. Entsorgungsgebühr

6,00 m2 ..... .....

##### 3.1.30 Betondecke schneiden

Bitumendecke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,  
 bestehend aus Trag- und Deckschicht  
 Dicke der Decke  
 ueber 12 bis 14 cm.

45,00 m ..... .....

##### 3.1.40 Betondecke aufbr.,aufnehmen,Beton, 15 cm, unbew

Betondecke aufbrechen und aufnehmen,  
 in Hofbereichen  
 Beton unbewehrt,  
 Dicke der Betondecke bis 15 cm.  
 Anfallende Stoffe entfernen und entsorgen.

220,00 m2 ..... .....

##### 3.1.50 Mehrmengen, Mehrstärke Beton

Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung  
 Mehrmengen zu vorbeschriebener Position  
 Mehrstärke bis 5cm

220,00 m2 ..... .....

##### 3.1.60 Bordsteine aus Beton aufnehmen,B:80-120

Bordstein aus Beton einschl. Bettung

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				aufnehmen, Breite 80 bis 120 mm, Hoehe 200 bis 300 mm, in Beton versetzt mit Rueckenstuetze als Tiefbord. Dicke des Unterbetons bis 15 cm. Laenge ueber 5 bis 10 m. Anfallende Stoffe beseitigen.
	20,00	m	.....	.....
<b>3.1.70</b>				<b>Schottertragschicht d= 15 cm - Baustraße</b>
				Schottertragschicht Frostschutzmaterial gemäß TL-SoB / ZTV-SoB güteüberwacht Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, Schichtdicke 15 cm.
	175,00	m2	.....	.....
<b>3.1.80</b>				<b>Mehrmengen Frostschutz/ Schotter</b>
				Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung
				Schottertragschicht als Tragschicht ZTVT-StB 86, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, einschl. Verdichtungsnachweis aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, Mehrmengen zu vorbeschriebener Position
	9,000	m3	.....	.....
<b>3.1.90</b>				<b>Strauch samt Wurzelwerk roden</b>
				Strauch samt Wurzelwerk roden, anfallendes Material entfernen und entsorgen; incl. Entsorgungsgebühr. Breite bis 2,00 m Höhe bis 2,00 m
	3	St	.....	.....
<b>3.1.100</b>				<b>Oberboden abtrag., d= 20 cm in Mieten lag. bis 50 m tr</b>
				Oberboden mit Grasnarbe DIN 18 300 Homogenbereich EA 0 Mutterboden der Bodengruppe 6 nach DIN 18 915 Laden, sieben, und seitlich lagern, Abtragdicke im Mittel 20 cm, Foerderweg bis 50 m.
	600,00	m2	.....	.....
				Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
<b>3.1.110</b>				
	<b>Geländeregulierung Abtrag einschl. Entsorgung</b>			
	Boden fuer Geländeregulierung profilgerecht lösen, laden und abtransportieren, einschl. Entsorgung, auf Nachweis Aushubtiefe bis 0,50 m, Bodenklasse 3 bis 5.			
	40,000	m3	.....	.....
<b>3.1.120</b>				
	<b>Böschung Profilierung</b>			
	Profilierung einer Böschung profilgerecht lösen, laden und wieder einbauen einschl. Verdichtung schichtenweise Verdichtungsgrad 100 % DPr, zum Nachweis Aushubtiefe: 0 bis 70 cm Bodenklasse 3 bis 5			
	80,00	m2	.....	.....
<b>3.1.130</b>				
	<b>Auskofferungen, einschl. Abtransp., Bkl. 3/5 - Mineralgemisch/Boden</b>			
	Boden / Mineralgemisch für Auskofferungen profilgerecht lösen, laden und abtransportieren, einschl. Entsorgung, Aushubtiefe bis ca. 0,50 m, Boden der Bodenklasse 3 bis 5			
	215,000	m3	.....	.....
<b>3.1.140</b>				
	<b>Betonstufen/Blockstufen abbrechen l=2,00 m</b>			
	Betonstufe, Blockstufe, einschl. Fundamentungen abbrechen, abtransportieren und entsorgen, incl. Entsorgungsgebühr Abmessung: ca. 2,00 x 0,15 x 0,35 m			
	6	St	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				.....
<b>3.1 Abbruch - und Erdarbeiten</b>				.....
				=====

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

## 3.2 Entwässerungskanalarbeiten

### 3.2.10

#### Rohrgrabenaushub u. Verf., t bis 1,25 m

Rohrgrabenaushub, sowie Wiederverfüllung für Rohrleitung herstellen. Aushub seitlich lagern. Verfüllung schichtenweise, gut verdichtet. Die Abrechnung erfolgt analog senkrechter Baugrubenwände. In den Einheitspreisen sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzlich Vertiefungen u. Planie der Baugrubensohle einzurechnen. Das Restaushubmaterial ist zu beseitigen und wird Eigentum des AN.

Rohrgrabentiefe: bis 1,25 m  
 Bodenklasse: 3 bis 5  
 Abrechnungsbreite: d-Rohrltg. + 0,40 m  
 12,000 m3 .....

### 3.2.20

#### Rohrleitungszone

Rohrleitungszone entsprechend DIN EN 1610  
 Für Rohrleitungen  
 10 cm Bettung und 30 cm über Rohrscheitel  
 Einbau schichtenweise,  
 liefern, einbauen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben.

3,200 m3 .....

### 3.2.30

#### KG 2000 DN 150 Baulänge bis 5000 mm

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m<sup>2</sup> (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.

DN: 150 mm  
 Baulänge: bis 5000 mm  
 Farbe: verkehrsgrün  
 System: KG 2000 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: .....

20,00 m .....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

**3.2.40**

**KG 2000 Bögen DN 150**

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m<sup>2</sup> (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.  
 DN: 150 mm  
 Bogen: unterschiedliche Winkelgrade  
 Farbe: verkehrsgrün  
 System: KG 2000 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: .....

2	St		
---	----	--	--

**3.2.50**

**Anschluß an vorh. Schacht**

Anschluß der Entwässerungsleitung an vorh. Schacht, einschl. Anschlußmaterial sowie aller Nebenarbeiten.  
 KG 2000 DN 150

1	St		
---	----	--	--

**3.2.60**

**ACO DRAIN Entwässerungsrinne V 100 Länge 1,00 m**

Entwässerungsrinne Multiline Seal in entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes entsprechend IKT Prüfsiegel D01059 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,  
 mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt,  
 mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock,  
 Nennweite 10,0 cm,  
 Baubreite 13,5 cm,  
 Baulänge 100,0 cm,  
 Bauhöhe 15,0 cm bis 20,0 cm mit Sohlengefälle 0,5 % als Eigengefälle in der Rinnensohle  
 mit fließoptimiertem V-Querschnitt,  
 mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton,  
 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Stegrost A15- B125 Gusseisen, LW 10,0cm, SW 12mm  
 Abdeckungen Kl. B125 DIN EN 1433 mit Arretierung Drainlock als:  
 Stegrost, Gusseisen EN-GJS,  
 Schlitzweite 12mm, Einlaufquerschnitt 371cm<sup>2</sup>/m

Angebotenes Fabrikat: .....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
	3	St	.....	.....
<b>3.2.70</b>				
			<b>Entwässerungsrinne V 100 Länge 0,50 m</b>	
			Entwässerungsrinne und Abdeckung wie zuvor beschrieben, jedoch Baulänge 50,0 cm,	
			liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	
	1	St	.....	.....
<b>3.2.80</b>				
			<b>ACO DRAIN Einlaufkasten V 100</b>	
			Einlaufkasten Multiline Seal in, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt, mit schraubloser Arretierung System Drainlock, Baulänge 50,0 cm, Baubreite passend zur Rinne mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD 160, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit Abdeckung wie Rinnen der Hauptposition mit passender Anschlussmöglichkeit an beiden Stirnseiten liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.	
	1	St	.....	.....
<b>3.2.90</b>				
			<b>ACO DRAIN Stirnwand</b>	
			Kombistirnwand Multiline Seal in für Rinnenanfang und -ende aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt, zum wasserdichten, stufenlosen stirnseitigen Verschließen der Rinnen der Bauhöhen 21,0 cm bis 31,0 cm, Baulänge 2,5 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe bauseitig an Bauhöhe der Rinne anpassen, liefern und einbauen	
	2	St	.....	.....
<b>3.2.100</b>				
			<b>Fassadenrinne, verzinkt</b>	
			Fassadenrinne, mit beidseitig integrierter Kiesleiste, gegen fassadenseitige Staunässe, 4mm Drainschlitze, geschlossener Rinnenboden (lagestabil bei der Verstellung),	
			Übertrag: .....	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
			werkseitig vormontiertes Rostverriegelungs- und Verbindungssystem, einliegender Maschenrost, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, Rost – Längsstabrost Stahl verzinkt Material: Stahl verzinkt Baubreite: 10 cm Bauhöhe: 7,8-10,8 cm  Angebot. Fabrikat: .....	
	2,00	m	.....	.....
<b>3.2.110</b>			<b>Fassadenrinne, Stirnwand</b> Stirnwand für zuvor beschriebene Fassadenrinne für fixe Bauhöhe 10 cm, mit Verbindungssystem Material: Stahl verzinkt Baubreite: 10 cm Bauhöhe: 10 cm Bauteil: Stirnwand 2 St .....	
<b>Summe Titel</b>			.....	
<b>3.2 Entwässerungskanalarbeiten</b>			.....	
			.....	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3.3 Befestigte Flächen

3.3.10	<b>Frostschuttschicht, d= 15 cm - Pflaster</b> Frostschuttschicht als Tragschicht ZTVT-StB 86, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, einschl. Verdichtungsnachweis und Planum aus Mineral-Gemisch, Frostschutzmaterial gemäß TL-SoB / ZTV-SoB güteüberwacht Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 15 cm.	80,00	m2	.....	.....
3.3.20	<b>Schottertragschicht d= 15 cm - Pflaster</b> Schottertragschicht Frostschutzmaterial gemäß TL-SoB / ZTV-SoB güteüberwacht Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, Schichtdicke 15 cm.	80,00	m2	.....	.....
3.3.30	<b>Schottertragschicht d= 20 cm - Schlesische Decke</b> Schottertragschicht Frostschutzmaterial gemäß TL-SoB / ZTV-SoB güteüberwacht Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, Schichtdicke 20 cm.	91,00	m2	.....	.....
3.3.40	<b>Schottertragschicht d= 22 cm - Rollerstrecke</b> Schottertragschicht Frostschutzmaterial gemäß TL-SoB / ZTV-SoB güteüberwacht Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, Schichtdicke 22 cm.	102,00	m2	.....	.....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
<b>3.3.50</b>				
				<b>Mehrmengen Frostschutz/ Schotter</b>
				Ausführung in Abstimmung mit Bauleitung
				Schottertragschicht als Tragschicht ZTVT-StB 86, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, einschl. Verdichtungsnachweis aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, Mehrmengen zu vorbeschriebener Position
	1,000	m3	.....	.....
<b>3.3.60</b>				
				<b>Planum mit Gefälle herstellen</b>
				Das Planum ist als Fläche gemäß Zeichnung mit einem Mindestgefälle von 1% herzustellen, profilieren und standfest zu verdichten.
	273,00	m2	.....	.....
<b>3.3.70</b>				
				<b>Betonverbundpflaster (d=8 cm) grau</b>
				Betonverbundpflaster liefern in 4 cm stark abgezogenem Feinplanum aus Splitt mit mind. 1% Gefälle einbauen und mit der Rüttelplatte egalisieren. Die fertige Decke ist durch Einfegen mit Quarzsand o. ä. zu verspannen. Zum Abschluss ist durch Einsprühen von Sand und Wasser ein Fugenverschluss herzustellen. Fugenbreite i. M. nicht breiter als 3 mm. Steinformat: 16,5 x 20 cm Doppel-T-Verbundstein Stärke: 8 cm Farbe: grau
				Angebotenes Fabrikat: .....
	80,00	m2	.....	.....
<b>3.3.80</b>				
				<b>Zulage, Betonpflaster schneiden</b>
				Zulage zu vorher beschriebener Position für das Schneiden von Betonpflaster
	62,00	m	.....	.....
<b>3.3.90</b>				
				<b>Pflasterfugen zum Gebäude</b>
				Trennfugen zum Gebäude herstellen mit Plexband Aus PE-Schwerschaum als Trenn- und Schutzlage. Dicke 8 mm Höhe 500 mm Fabrikat: Innoplex GmbH oder gleichwertig
				Angebotenes Fabrikat: .....
				Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
	24,00	m	.....	.....
<b>3.3.100</b>				
	<b>Betonbordstein als Hochbord</b>			
	Betonbordstein als Hochbord 12-15/30 cm nach DIN 483 als Abgrenzung liefern und in 20 cm starkem Beton sowie Rückenstütze - jeweils in C 12/15 - versetzen. Bordabsenkungen und Übergangsstücke sind Einzurechnen, sowie der Aushub des Frost- schutzmaterials zum Setzen der Borde. Frostschutz auf der Baustelle einplanieren			
	10,00	m	.....	.....
<b>3.3.110</b>				
	<b>Betonbordstein, Hochbord, als Zulage für Absenker</b>			
	Betonbordstein, Hochbord, als Zulage für Absenker liefern und in 20 cm starkem Beton sowie Rückenstütze - jeweils in C 12/15 - versetzen.			
	2	St	.....	.....
<b>3.3.120</b>				
	<b>Zulage, Hochbord schneiden</b>			
	Zulage zu Position Betonbordstein als Hochbord für das Schneiden von Betonbordsteinen			
	2	St	.....	.....
<b>3.3.130</b>				
	<b>Betonbordstein als Tiefbord</b>			
	Betonbordstein als Tiefbord 8/25 cm liefern und in 20 cm starkem Beton sowie Rückenstütze - jeweils in C 12/15 - versetzen.			
	23,00	m	.....	.....
<b>3.3.140</b>				
	<b>Zulage, Tiefbord schneiden</b>			
	Zulage zu Position Betonbordstein als Tiefbord für das Schneiden von Betonbordsteinen			
	5	St	.....	.....
<b>3.3.150</b>				
	<b>Tragschicht, wassergebundene Decke, liefern und herstellen d=10 cm</b>			
	"SCHLESISCHE WASSERDECKE, Tragschicht" der Körnung 0/16 mm mit Prüfzeugnis nach DIN 18035 Teil 5, liefern und in feuchtem Zustand gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und mit einer Walze ggf. unter Wasserzugabe statisch verdichten. Herstellerangaben sind zu beachten.			
			Übertrag: .....	

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

Verdichtung EV2= 120 MN/m<sup>2</sup>,  
Einbau mit beidseitigem Gefälle von 1,5 - 2,0 %,  
Einbaustärke 10 cm (verdichteter Zustand),

Einbauort: Wege und Plätze

Lieferant für "SCHLESISCHE WASSERDECKE, Dynamische Schicht":

Pro Stein GmbH & Co. KG  
Zum Steinberg 36, 01920 Elstra  
fon: +49 (35793) 8010  
fax: +49 (35793) 8033  
mail: info@prostein.de

Werk Melaune  
02894 Vierkirchen  
fon: +49 (35828) 70740  
fax: +49 (35828) 79894  
mail: melaune@prostein.de

oder gleichwertiges Material

Angebotenes Fabrikat: .....

91,00	m <sup>2</sup>	.....	.....
-------	----------------	-------	-------

**3.3.160**

**Deckschicht, wassergebundene Decke, liefern und herstellen d=6 cm**

"SCHLESISCHE WASSERDECKE, Deckschicht"  
der Körnung 0/8 mm  
mit Prüfzeugnis nach DIN 18035 Teil 5,  
liefern und in feuchtem Zustand gleichmäßig und  
profilgerecht  
aufbringen und mit einer Walze ggf. unter Wasserzugabe  
statisch verdichten.  
Herstellerangaben sind zu beachten.  
Einbau mit beidseitigem Gefälle von 1,5 - 2,0 %,  
Einbaustärke 6 cm (verdichteter Zustand),

Einbauort: Wege und Plätze

Lieferant für "SCHLESISCHE WASSERDECKE, Deckschicht":

Pro Stein GmbH & Co. KG  
Zum Steinberg 36, 01920 Elstra  
fon: +49 (35793) 8010  
fax: +49 (35793) 8033  
mail: info@prostein.de

Werk Melaune  
02894 Vierkirchen  
fon: +49 (35828) 70740

---

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				fax: +49 (35828) 79894 mail: melaune@prostein.de  oder gleichwertiges Material  Angebotenes Fabrikat: .....
	91,00	m2	.....	.....
<b>3.3.170</b>				<b>Planum mit Gefälle herstellen</b> Das Planum ist als Fläche gemäß Zeichnung mit einem Mindestgefälle von 1% herzustellen, profilieren und standfest zu verdichten.
	102,00	m2	.....	.....
<b>3.3.180</b>				<b>Bit. Tragschicht 5 cm, AC 16 TL, 70/100, liefern und herstellen</b> Asphalttragschicht nach ZTV Asphalt-StB für eine Rollerbahn Mischgutart AC 16 TL, Körnung 0/16 mm, Mitverwendung von Asphaltgranulat Klasse A ist bis zu 30 % zulässig, Bindemittel 70/100 nach Bitumen-StB und DIN EN 12951, Einbaudicke 5 cm im verdichteten Zustand, liefern und einbauen, Verdichtung mittels Walze. Rand mit Neigung 2 : 1 herstellen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung. Die Einbaudicke wird entsprechend TP D-StB 89 durch Messen mit Tiefenlehre bestimmt
	102,00	m2	.....	.....
<b>3.3.190</b>				<b>Unterlage reinigen</b> Unterlage reinigen vor Auftrag der Bitumenemulsion. Unterlage bestehend aus Asphalttragschicht oder Asphaltbinderschicht. Anfallendes Kehrgut aufnehmen und entsorgen. Die Entsorgung ist einzukalkulieren.
	102,00	m2	.....	.....
<b>3.3.200</b>				<b>Haftgrund Bitumenemulsion aufsprühen, 0,5 kg/m²</b> Bituminöses Bindemittel aufsprühen, ganzflächig als Haftgrund auf Bit. Tragschicht, Bindemittelmenge bis 0,5 kg/m², Bindemittel Bitumen-Emulsion U 60 K.
				Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
	102,00	m2	.....	.....
<b>3.3.210</b>				
			<b>Deckschicht, Mastic Asphalt MA 8S, B20/30 (PX25)</b>	
			Deckschicht nach ATV DIN 18317 Verkehrswegebauarbeiten; Oberbauschichten aus Asphalt Mastic Asphalt Bezeichnung MA 8 S, B20/30 (PX25), Schichtdicke 3 cm im verdichteten Zustand, liefern und einbauen in Außenflächen - Rollerbahn, Verdichtung mittels Walze. Rand mit Neigung 2 : 1 herstellen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung. Einbaudicke durch Messen mit Tiefenlehre.	
	102,00	m2	.....	.....
<b>3.3.220</b>				
			<b>Oberfläche mit Quarzsand abstreuen</b>	
			Oberfläche mit Quarzsand abstreuen und abreiben	
	102,00	m2	.....	.....
<b>3.3.230</b>				
			<b>Fugen nachschneiden, Fugenband</b>	
			Fugen schneiden, anfallendes Abbruchgut entsorgen, bituminöses Fugenband liefern und einbauen.	
	1,00	m	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				.....
<b>3.3 Befestigte Flächen</b>				.....
				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3.4 Spielflächen

<b>3.4.10</b>	<b>Planum herstellen, Abweichung +-2cm</b>			
	Planum herstellen. Zulaessige Abweichung von der Sollhoehe +- 2 cm.			
	210,00	m2	.....	.....

<b>3.4.20</b>	<b>Trennvlies liefern und einbauen</b>			
	mechanisch verfestigtes Trenn- und Filtervlies aus 100% PP-Fasern bzw. PP-PE-Gemisch mit CE - Kennzeichnung, Geotextilrobustheitsklasse 2, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene bei 2 kPa 104 Liter/m <sup>2</sup> .s, Flächenbezogene Masse 150 g/m <sup>2</sup> liefern und nach Herstellerangaben im Fallschutzkiesbereich einbauen.			
	210,00	m2	.....	.....

<b>3.4.30</b>	<b>Fallschutzbelag Kies D 40cm liefern und einbauen</b>			
	Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus Kies Körnung 2-8 mm, Schichtdicke 40 cm in Fallschutzbereichen auf Spielflächen liefern und einbauen.			
	63,00	m2	.....	.....

<b>3.4.40</b>	<b>Fallschutzbelag Hackschnitzel D 40cm liefern und einbauen</b>			
	Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus zertifizierten Hackschnitzel Körnung 5 bis 30 mm, Schichtdicke 40 cm in Fallschutzbereichen auf Spielflächen liefern und einbauen. Ohne chemische oder andere schädliche Zusatzstoffe			
	111,00	m2	.....	.....

<b>3.4.50</b>	<b>Fallschutzbelag Hackschnitzel D 30cm liefern und einbauen</b>			
	Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus zertifizierten Hackschnitzel Körnung 5 bis 30 mm, Schichtdicke 30 cm in Fallschutzbereichen auf Spielflächen liefern und einbauen. Ohne chemische oder andere schädliche Zusatzstoffe			
	10,00	m2	.....	.....

<b>3.4.60</b>	<b>Tragschicht für Fallschutzplatten</b>			
	Tragschicht für Fallschutzplatten, aus Hartgestein liefern, profilgemäß einbauen und lagenweise			

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				verdichten. Körnung: 0/32 mm Schichtstärke von 30 cm (verdichteter Zustand) Baustofflieferung wird nicht gesondert vergütet.
	4,00	m2	.....	.....
<b>3.4.70</b>				<b>Nivellierschicht für Fallschutzplatten</b> Nivellierschicht für Fallschutzplatten aus Hartgestein liefern, profilgemäß einbauen und verdichten.  Material: Splitt Körnung 0/8 mm Schichtstärke von 3 cm (verdichteter Zustand) Baustofflieferung wird nicht gesondert vergütet.
	4,00	m2	.....	.....
<b>3.4.80</b>				<b>Fallschutzbelag Platte Gummigranulat D30mm, grün, liefern und einbauen</b> Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus Platten, vollelastisch, aus Gummigranulat, -fasern, kritische Fallhöhe kleiner gleich 100 cm, Gesamtdicke Fallschutzbelag mind. 30 mm, einschichtig, Farbton grün, auf vorh. Tragschicht als Tragschicht ohne Bindemittel DIN 18035-6 liefern und einbauen.
	4,00	m2	.....	.....
<b>3.4.90</b>				<b>Spielsand D 40cm liefern und einbauen</b> Spielsand liefern und einbauen, nichtfärbendes, gewaschenes, steinfreies Material mit bindigen Bestandmaterialien, Körnungen nach DIN EN 1177 A1 2001 mit Prüfzertifikat: 0 - 2 mm liefern und in einer Stärke von 40 cm einbauen
	21,000	m3	.....	.....
<b>3.4.100</b>				<b>Pflasterstreifen als Tiefbord aus Granit-Großpflaster gebraucht</b> Pflasterstreifen als Randabschluß bündig mit angrenzender Flächen aus <b>gebrauchten</b> Granit-Großpflaster herstellen Pflaster 1-zeilig, Groesse 2, 180/(160-220)/180 mm, liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Bettung und einseitige Rückenstütze aus Beton C20/25 Pflasterfugen mit Mörtel einschlämmen.
	135,00	m	.....	.....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

**3.4.110 Vorhandene Randeinfassung aus Betonpalisaden ausbauen, transportieren und einbauen**

Vorhandene Randeinfassung aus Betonpalisaden  
 Durchmesser 10 cm ca. 25 cm über dem Gelände  
 An der Bestandsfläche ausbauen, ca. 60 m transportieren und  
 Gemäß Zeichnung einbauen,  
 einschl. aller Erdarbeiten  
 engfügig versetzen in Beton C 20/25  
 Ansichtshöhe 25 cm über Gelände



14,00 m ..... .....

**3.4.120 Einfassung aus Robinienstämmen liefern und einbauen**

Einfassungen aus Robinienstämmen  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
 über Erdanker in Betonpunktfundamenten C20/25 im Boden befestigt.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.  
 Ausführung ohne Klemmstellen,  
 mit versenkten Verschraubungen  
 und ohne hervorstehende und  
 scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176.  
 Inkl. allen Verbindungsmitteln in Edelstahl V2A.  
 Länge: nach Zeichnung  
 Durchmesser: ca. 16 cm  
 Inkl. allen notwendigen Verschraubungs- und  
 Kleinmaterialien sowie  
 inkl. allen erforderlichen Aushub- Fundamentier und  
 Wiederverfüllarbeiten.  
 Schalungen sind einzukalkulieren.

10,00 m ..... .....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

**3.4.130**

**Robiniestämme liefern und einbauen**

Sitz- und Balancierelemente aus Robiniestämmen  
 bestehend aus 1 Stück horizontalem Robiniestamm  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
 über Erdanker in Betonpunktfundamenten C20/25 im Boden befestigt.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.  
 Ausführung ohne Klemmstellen,  
 mit versenkten Verschraubungen  
 und ohne hervorstehende und  
 scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176.  
 Inkl. allen Verbindungsmitteln in Edelstahl V2A.  
 Länge: ca. 200 cm  
 Durchmesser: ca. 15 cm  
 Inkl. allen notwendigen Verschraubungs- und  
 Kleinmaterialien sowie  
 inkl. allen erforderlichen Aushub- Fundamentier und  
 Wiederverfüllarbeiten.  
 Schalungen sind einzukalkulieren.

14 St ..... .....

**3.4.140**

**Aufstiegshölzer aus Robinie lief. und einbauen**

Aufstiegshölzer  
 aus krumm gewachsener Robinie,  
 Durchmesser 10 bis 20 cm  
 Einzellänge 2,0 m  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
 bestehend aus 7 Stück horizontalen Robiniestämmen,  
 befestigt an Robiniensposten  
 in Punktfundamenten C16/20.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.  
 Ausführung ohne Klemmstellen,  
 mit versenkten Verschraubungen  
 und ohne hervorstehende und  
 scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176.  
 Inkl. allen Verbindungsmitteln in Edelstahl V2A.

18,00 m ..... .....

**3.4.150**

**Geländer aus Robinie lief. und einbauen**

Geländer passend zu vorbeschriebener Position  
 aus Robinie, bestehend aus Pfosten im Abstand von 1,0 m  
 Durchmesser 10 cm  
 Einzellänge bis 1,00 m  
 Handlauf aufliegend  
 Durchmesser 5 cm  
 Einzellänge bis 2,00 m  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
 Befestigung der Pfosten  
 in Punktfundamenten C16/20.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				Ausführung ohne Klemmstellen, mit versenkten Verschraubungen und ohne hervorstehende und scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176. Inkl. allen Verbindungsmitteln in Edelstahl V2A.
	2,00	m	.....	.....
<b>3.4.160</b>				<b>Sitzelemente Robinienstämme liefern und einbauen</b>
				Sitzelemente aus Robinienstämmen Länge: 40-60 cm Ansichtsfläche Eingelassen in die Sandspielfläche Durchmesser: ca. 30 cm Robinie geschält, splintfrei, glatt geschliffen, über Erdanker in Betonpunktfundamenten C16/20 im Boden befestigt.
				inkl. allen erforderlichen Aushub- Fundamentier und Wiederverfüllarbeiten. Schalungen sind einzukalkulieren.
	10	St	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				.....
<b>3.4 Spielflächen</b>				.....
				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3.5 Umsetzung Spielgeräte

3.5.10

**Plattenbelag aufnehmen, Gehwegplatten 50x50x5 cm - 4**

Plattenbelag unter Parkbänken aufnehmen in  
 Rasenflächen verlegt,  
 einschl. Bettung, Dicke der Bettung ca. 4,0 cm  
 Ausführung in Einzelflächen bis 2,5 m<sup>2</sup>,  
 Gehwegplatten DIN 485 - 50 x 50 x 5 cm  
 verlegt in Sand/Brechsand.  
 Fugenfüllung aus Sand.  
 Plattenbelag auf dem bestehenden Spielplatz aufnehmen  
 bis 100 m transportieren und am neuen Einbauort  
 gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. Ersatz der Fehlmaterialien  
 an Bettung und Fugenfüllung.

5,00 m2 ..... .....

3.5.20

**Parkbänke umsetzen - 4**

Parkbank mit Sitzfläche und Rückenlehne aus Holz, Gestell aus Beton, auf der  
 Betonplattenfläche verankert, auf dem bestehenden Spielplatz demontieren,  
 bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer  
 Verankerung.

Abmessungen: Länge ca. 2,00 m



2 St ..... .....

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

**3.5.30**

**Parkbänke liefern und einbauen**

Parkbank mit Sitzfläche und Rückenlehne aus Holz, Gestell aus Beton, Ansicht ähnlich Bestand liefern und aufbauen, einschl. Verankerung.

Abmessungen: Länge ca. 2,00 m



2 St ..... ..

**3.5.40**

**Sitzgruppe klein umsetzen - 6**

Sitzgruppe klein, bestehend aus 1 Stück Tisch als Blume und 2 Stück Bänken aus Robinienholz  
Auf der Pflasterfläche verankert und auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Verankerung.

Die Verankerungshölzer sind auf ihre Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf gemäß Bestand zu ersetzen. Fehlstellen, Aufbruchstellen im Holz - siehe Foto- sind zu verschleifen und auszubessern.

Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf

Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen

Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen

Restmaterial/Beton entsorgen

Abmessungen:

Durchmesser Tisch 1,30 m

Länge der Bank 1,20 m

---

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....



---

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**3.5.50**

**Findlingsgruppe versetzen - 10**

Findlingsgruppe, bestehend aus 4 Stück Einzelsteinen  
 Durchmesser bis 1,50 m  
 Höhe bis 1,00 m  
 Findlinge aufnehmen ca. 60 m transportieren und  
 Gemäß Zeichnung einbauen/versetzen.

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**3.5.60**

**Wipptier umsetzen -17**

Wipptier, verankert und fundamntiert  
 auf dem bestehenden Spielplatz demontieren,  
 bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen,  
 einschl. neuer Verankerung.  
 Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25  
 Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei  
 Bedarf  
 Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß  
 Bestand zu versehen  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**3.5.70**

**Spielhaus versetzen -18**

Spielhaus, bestehend aus 2 Teilen verankert und fundamntiert auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Verankerung im Erdreich  
 Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25  
 Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf  
 Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen, die Dachdeckung ist zu erneuern gemäß Bestand  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Grundfläche: 2,0 x 3,0 m  
 Höhe: bis 1,70 m

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St .....

**3.5.80**

**Spielhaus auf Stütze versetzen -19**

Spielhaus auf Stütze, mit Netz und Treppe, verankert und fundamntiert auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Verankerung im Erdreich  
 Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25  
 Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf  
 Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen, die Dachdeckung ist zu erneuern gemäß Bestand  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Grundfläche: 3,50 x 2,00 m  
 Höhe: bis 4,50 m  
 Stützfuß Durchmesser 50 cm

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**3.5.90**

**Rutsche mit Treppe umsetzen - 20**

Rutsche mit Treppe und Portal, mit Fundament  
 auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß  
 Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Fundamentierung mit Abmessungen  
 gemäß Bestand aus Beton C20/25  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß  
 Bestand zu versehen.  
 Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei  
 Bedarf  
 Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen.  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Abmessungen: 1,00 x 4,00 m  
 Höhe: 3,00 m

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1 St ..... .....

**3.5.100**

**Schaukel umsetzen - 21**

Schaukel mit 1 Stück Sitzbrett und 4 Stück Stützen incl. Fundament auf dem bestehenden Spielplatz demontieren, bis 100 m transportieren und gemäß Bestand wieder aufbauen, einschl. neuer Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25  
 Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung gemäß Bestand zu versehen.  
 Sämtliche Verschraubungen sind ebenfalls auf die Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf  
 Gemäß Bestand zu ersetzen – Fehlteile sind zu ergänzen.  
 Restmaterial/Beton entsorgen

Abmessungen: 1,80 x 2,40 m  
 Höhe: 2,50 m

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1	St	.....	.....
---	----	-------	-------

**Summe Titel**  
**3.5 Umsetzung Spielgeräte**

\_\_\_\_\_  
 .....  
 =====

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3.6 Neuanschaffung Spielgeräte

#### 3.6.10

##### Spielkombination Dorfplatz - 24

Spielkombination Dorfplatz liefern und einbauen,  
 Inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben liefern und einbauen.  
 Inkl. erforderlichem Aushub, u. aller Nebenarbeiten,  
 Schalung wird nicht gesondert vergütet.

Deutsches Qualitätsprodukt gebaut nach DIN EN 1176-2017  
 aus Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform,  
 geschliffen, ökologischer Teillasur, Anbauteile aus Edelstahl,  
 zum festen Einbau in Beton.  
 Farbgebung: Dach - rot

Maße gesamt ca. 660x580x360(440) cm (L,B,H)  
 Rutschen nicht nach Süden ausrichten!

- 1 St. Spielturm mit Satteldach ca. 120x120cm (L,B Pfosten), PH 150cm
- Edeltahlrutsche PH 150cm
- Kletterwand mit Holzhaltegriffen PH 150cm
- Ecksitzbank mit Lehne im unteren Ständerbereich, Sitzhöhe ca. 40cm
- 1 St. Anbaupodest ca. 120x90cm (L,B Pfosten), PH 100cm
- Sprosse zur angrenzenden PH 150cm
- Sprossenaufstieg PH 100cm
- Rampe mit Halteseil und Tritthilfen, B ca. 90cm, PH 100cm
- 1 St. Balancierbrücke mit Netzgeländer L ca. 210cm (Laufhölzer auf Seil mit Seitennetzen aus Herkulestauwerk) von PH 150 auf PH 120cm
- 1 St. Spielturm ohne Dach ca. 120x120cm (L,B Pfosten), PH 120cm
- Sandaufzug an verlängertem Pfosten
- kleine Sandspielrinne L ca. 40cm, schräg montiert
- Sandspielrinne L ca. 140cm, schräg am Podest montiert
- 1 St. Anbaupodest ca. 120x90cm (L,B Pfosten), PH 60cm
- Sprosse zur angrenzenden PH 120cm
- Sandaufzug an verlängertem Pfosten
- Sandspielrinne L ca. 150cm, vom Podest wegführend, mit Ständer
- 1 St. Sandspieltisch H ca. 40cm (runder Tisch, D ca. 50cm, mit einem runden Mittelständer, D ca. 15cm)

Produkt der Planung:

Ziegler Spielplätze von A bis Z  
 oder gleichwertiger Art

angebotenes Fabrikat:.....

1 St ..... .....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

**3.6.20**

**Nestschaukel Milo - 25**

Schaukel Milo mit Nesthocker ROB geölt, FL 3 grün-natur  
 liefern und nach  
 Herstellerangaben einbauen.

empfohlene Altersgruppe: ab 1 Jahr  
 Lieferumfang: 2x Standpfosten  
 2x Kreuzgelenk: Edelstahl  
 1x Nestschaukelkorb Ø 90 cm: Seilring, Stahlseil-Gliedermatte, Gummigewebe  
 über Kettenaufhängung  
 Mindest-Raum: 572x300x150 cm  
 freie Fallhöhe: 95 cm  
 Inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben liefern und  
 einbauen.  
 Inkl. erforderlichem Aushub, u. aller Nebenarbeiten,  
 Schalung wird nicht gesondert vergütet.  
 Bodenbeschaffenheit: mind. Rasen  
 Fundamente: 2x OF  
 Fallschutz netto: 13,0 m<sup>2</sup>  
 Prüforganisation: -  
 Standpfosten: Robinie naturgeformt, entsplintet, geschliffen und geölte, d=140-  
 180mm; zweifacher Lasuranstrich speichel- und schweißecht; RAL 1007060  
 iguanagrün/RAL 8028 terrabraun  
 Schwinglager: Edelstahlschäkel und Edelstahldrehwirbel,  
 Nesthocker: farbiger Seilring, d=900mm, Sitzfläche: Stahlseil-Gliedermatte  
 Aufhängung: kunststoffummanteltes Stahlseil PPM (Polypropylen 4-litzig, verklebt)  
 d=16mm; Seilabschluss mit Alu-Pressklemme

Produkt der Planung:  
 Bezeichnung: Krippenschaukel Milo mit Nesthocker  
 eibe Produktion+Vertrieb GmbH & Co. KG  
 oder gleichwertiger Art

angebotenes Fabrikat:.....

1 St .....

**3.6.30**

**Federtier Pferd - 26**

Federtier „Pferd“

Deutsches Qualitätsprodukt gebaut nach DIN EN 1176-2017  
 aus Eichen/Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform,  
 geschliffen, ökologischer Lasur, Anbauteile aus Edelstahl,  
 zum festen Einbau in Beton.

Farbgebung: Körper - Teak, Sattel - Palisander

Maße gesamt ca. 110x25x100(185)cm (L,B,H)

1 St. Spielfigur „Pferd“ (grobfigürlich dargestelltes Spielpferd, Sitzhöhe ca. 60cm)

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

Mähne und Schweif aus PP-Garn, Zaumzeug aus PP-Gurtband - Farbe nach Verfügbarkeit  
 2 St. robuste Feder 20x40cm (D,H)  
 2 St. Bodenanker

Inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben liefern und einbauen.  
 Inkl. erforderlichem Aushub, u. aller Nebenarbeiten, Schalung wird nicht gesondert vergütet.

Produkt der Planung:

Ziegler Spielplätze von A bis Z  
 oder gleichwertiger Art

angebotenes Fabrikat:.....

1 St ..... .....

**3.6.40**

**Federtier Schnecke - 27**

Federtier „Schnecke“

Deutsches Qualitätsprodukt gebaut nach DIN EN 1176-2017 aus Eichen/Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform, geschliffen, ökologischer Lasur, Anbauteile aus Edelstahl, zum festen Einbau in Beton.

Maße gesamt ca. 60x25x80(165)cm (L,B,H)

1 St. Spielfigur „Schnecke“  
 1 St. robuste Feder 20x40cm (D,H)  
 1 St. Bodenanker

Inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben liefern und einbauen.  
 Inkl. erforderlichem Aushub, u. aller Nebenarbeiten, Schalung wird nicht gesondert vergütet.

Produkt der Planung:

Ziegler Spielplätze von A bis Z  
 oder gleichwertiger Art

angebotenes Fabrikat:.....

1 St ..... .....

**3.6.50**

**Federtier Ziege - 28**

Federtier „Ziege“

Deutsches Qualitätsprodukt gebaut nach DIN EN 1176-2017 aus Eichen/Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform,

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

geschliffen, ökologischer Lasur, Anbauteile aus Edelstahl,  
 zum festen Einbau in Beton.

Maße gesamt ca. 60x30x80(165)cm (L,B,H)

- 1 St. Spielfigur „Ziege“
- 1 St. robuste Feder 20x40cm (D,H)
- 1 St. Bodenanker

Inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben liefern und einbauen.

Inkl. erforderlichem Aushub, u. aller Nebenarbeiten, Schalung wird nicht gesondert vergütet.

Produkt der Planung:

Ziegler Spielplätze von A bis Z oder gleichwertiger Art

angebotenes Fabrikat:.....

1 St .....

**3.6.60**

**Spazierweg „Tierfährte“ - 29**

Spazierweg Tierfährte

Deutsches Qualitätsprodukt gebaut nach DIN EN 1176-2017  
 aus Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform,  
 geschliffen, ökologische Teillasur, zum Einbau in Erde.

Bestehend aus  
 12 St. Robinienpoller, je ca. 20x60cm (D,H)  
 mit eingearbeiteter "Fährte"

Inkl. Liefern und versetzen nach Herstellerangaben  
 Inkl. erforderlichem Aushub, u. aller Nebenarbeiten,

Produkt der Planung:  
 Ziegler Spielplätze von A bis Z  
 oder gleichwertiger Art

angebotenes Fabrikat:.....

1 St .....

**3.6.70**

**Hochbeet aus Natursteinen herstellen 6,40 x 1,00 x 0,40 m - 30**

Hochbeet aus Natursteinen herstellen:  
 Natursteinen aus Sandstein mit Bossenstruktur  
 Die Hochbeete werden segmentförmig in Magerbetonbettung  
 bzw Rückenstütze verlegt, dabei sind die Steine jeweils mit der  
 bruchebenen Seite nach oben zu verlegen, bzw so zu behauen,  
 daß eine ebene entsteht.

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

Die Verfugung erfolgt als Lehmfuge.  
 Die Erdarbeiten sind einzurechnen.  
 Magerbeton als Fundamentstreifen ca. 60 cm tief, ca. 40 cm breit  
 Die Hochbeete sind mit Pflanzerde zu befüllen.  
 Nagetierschutz in der Sohle mit Gitter  
 Die Hochbeete sind gemäß Zeichnung im Radius zu errichten  
 Innenradius ca. 3,00 m Außenradius ca. 4,00 m.

Maße: ca. 6,40 m x 1,00 m x 0,40 m  
 1 St .....

**3.6.80 Hochbeet aus Natursteinen herstellen 4,00 x 1,00 x 0,60 m - 30**

Hochbeet aus Natursteinen herstellen:  
 Natursteinen aus Sandstein mit Bossenstruktur  
 Die Hochbeete werden segmentförmig in Magerbetonbettung  
 bzw Rückenstütze verlegt, dabei sind die Steine jeweils mit der  
 bruchebenen Seite nach oben zu verlegen, bzw so zu behauen,  
 daß eine ebene entsteht.  
 Die Verfugung erfolgt als Lehmfuge.  
 Die Erdarbeiten sind einzurechnen.  
 Magerbeton als Fundamentstreifen ca. 60 cm tief, ca. 40 cm breit  
 Die Hochbeete sind mit Pflanzerde zu befüllen.  
 Nagetierschutz in der Sohle mit Gitter  
 Die Hochbeete sind gemäß Zeichnung im Radius zu errichten  
 Innenradius ca. 3,00 m Außenradius ca. 4,00 m.

Maße: ca. 4,00 m x 1,00 m x 0,60 m  
 1 St .....

**3.6.90 Klettermikado mit Geländerpfosten und Seilen - 32**

**Klettermikado** aus 15 Stämme mit schönen Formen, bis 3-4 m lang,  
 ca. 15-20 cm stark aus Robinie, naturrund geschält,  
 unbehandelt, fein geschliffen, liegend übereinander  
 und standsicher nach DIN EN 1176 im Erdreich einbauen,  
 Holzverbindungen herstellen oder im Boden fest verankern  
 Mittels Stahllaschen auf Einzelfundamenten  
 Befestigung untereinander mittels Edelstahlspillen V4A versenkt,  
 max. Fallhöhe 1,00 m  
**Geländerpfosten** 12 Stück bis 1,50 m  
 Durchmesser ca. 6 cm stark aus Robinie, naturrund geschält,  
 glatt geschliffen, Ecken gefast und geschliffen,  
**Seile** Gesamtlänge 15 m  
 Grundfläche 7 x 5 m

Befestigung und Verankerung über Erdanker in Betonpunktfundamenten  
 C20/25 im Boden befestigt.  
 Inkl. aller Nebenleistungen.  
 Ausführung ohne Klemmstellen, mit versenkten Verschraubungen  
 und ohne hervorstehende und scharfkantigen Metallteile nach DIN 1176.  
 Inkl. allen Verbindungsmitteln und Kleinmaterialien in Edelstahl V2A.

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

Sowie allen erforderlichen Aushub- Fundamentier und Wiederverfüllarbeiten.

1 St ..... .....

**3.6.100**

**Startportal ohne Rutsche**

Startportal ohne Rutsche liefern und einbauen,  
 Inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben liefern und einbauen.  
 Inkl. erforderlichem Aushub, u. aller Nebenarbeiten,  
 Schalung wird nicht gesondert vergütet.

Deutsches Qualitätsprodukt gebaut nach DIN EN 1176-2017  
 aus Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform,  
 geschliffen, Anbauteile aus Edelstahl,  
 zum festen Einbau in Beton.

Maße ca. 85x20x90(170)cm (L,B,H)

Fallraum: 3,9x3,2m (+Rutschenfallraum)  
 Zum Schutz vor Erhitzung durch Sonneneinstrahlung Rutschen nicht nach Süden ausrichten!

- 2 St. Ständer D ca. 12-14cm, H ca. 90(170)cm
- 1 St. Querriegel (Durchlaufschutz) ca. 85x8x5cm
- 1 St. Querriegel (ebenerdig zur Befestigung einer Rutsche) ca. 85x8x8cm

Produkt der Planung:

Ziegler Spielplätze von A bis Z oder gleichwertiger Art

angebotenes Fabrikat:.....

1 St ..... .....

**3.6.110**

**Rutsche mit Rutschfläche aus V2A- Edelstahl,**

Rutsche C-010 Rutschfläche aus V2A- Edelstahl,

Seitenwangen aus 2 mm starken Blechen mit aufgeschweißtem Handlaufrohr Ø 27 mm. Zusätzlich sind die Seitenwangen der V2A- Edelstahlrutschen glasperlgestrahlt. Die insgesamt 4 mm starke Rutschflächen sind dreilagig schallgedämmt aufzubauen. Rutschfläche aus V2A-Volledelstahl, mindestens 1,5 mm stark, mit 1 mm starken , verrottungsfestem Antidröhnflies. Unterboden je nach Ausführung 1,5 mm Stahlblech oder Edelstahlblech. Die dreilagige Rutschfläche ist mit den Seitenwangen zu verschrauben. Die Rutschfläche muss bei einer Beschädigung austauschbar sein., Rutschfläche aus struktureprägem Edelstahlblech 5W

Breite: ca. 0,50 m  
 Podesthöhe: ca. 2,50 m

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
Einbaulänge: ca. 4,08 m Rutschlänge: ca. 4,37 m Bei einer Beschädigung der 4 mm starken Rutschfläche ist diese einzeln austauschbar.				
Produkt der Planung: Sauerland Spielgeräte GmbH				
angebotenes Fabrikat:.....				
	1	St	.....	.....
<b>3.6.120</b>				
<b>Kleinkindrutsche für den Außenbereich</b> Kleinkindrutsche aus UV-stabilen Kunststoff mit farbenfrohes Design , 150 cm Rutschlänge, mit breitem Rutschauslauf, Hohe Seitenränder, abgerundete Kanten und Ecken Incl. Leiter mit Geländer, breiten Standfuß und den Anti-Rutsch-Treppenstufen Liefern und montieren Maximales Benutzergewicht: 50 kg Maße: ca. L 159 x B 68 x H 100 cm Maße Rutschfläche: ca. L 150 cm				
	1	St	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				_____
<b>3.6 Neuanschaffung Spielgeräte</b>				.....
				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3.7 Sonstiges - Vorbereitung Pavillon

<b>3.7.10 Einzelfund.aushub mit Arbeitsraum u. Verfüllung</b> Boden für Einzelfundament eingeschalt, mit Arbeitsraum für Folgearbeiten, profilgerecht lösen, Aushubmaterial seitlich lagern und nach Einbau der Fundamente die Wiederverfüllung herstellen und Material verdichten. Restaushub entfernen und entsorgen einschl. verdichten der Fundamentsohle, Verdichtungsgrad 100 % DPr zum Nachweis, Abmessungen des Fundamentes 0,60 x 0,60 m Aushubtiefe ab Planum (ca. -0,46) ca. 35 cm, Aushubmaterial Mineralgemisch 0/45 Bzw Bodenklasse 4 und 5	12,000	m3	.....	.....
---	--------	----	-------	-------

<b>3.7.20 Ortbeton der Sauberkeitsschicht,C 8/10d=5cm</b> Ortbeton der Sauberkeitsschicht, Untergrund waagerecht, obere Betonflaeche waagerecht, aus unbewehrtem Beton als Normalbeton DIN 1045 C 8/10 (B 10) ohne besondere Eigenschaften nach DIN 1045, Dicke 5 cm.	13,00	m2	.....	.....
--	-------	----	-------	-------

<b>3.7.30 Ortbeton des Einzelfund., C20/25 XC4 ohne Schalung</b> Ortbeton des Einzelfundamentes, ohne Schalung, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C 20/25 XC4 ohne besondere Eigenschaften nach DIN 1 045. Abmessungen 2,00 x 0,80 x 0,80 m Leerrohre/Kabelschutzrohre sind einzulegen Schalung und Betonstahl werden gesondert vergütet.	3,000	m3	.....	.....
--	-------	----	-------	-------

<b>3.7.40 Schalung Einzelfundamente</b> Schalung des Einzelfundamentes, im Erdreich,				
--	--	--	--	--

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
	Höhe bis 0,80 m.			
	18,00	m2	.....	.....
<b>3.7.50</b>	<b>Betonstahl, BSt 500 SB,</b>			
	Betonstabstahl,			
	Betonstahlsorte, BSt 500 SB			
	Unterschiedlicher Durchmesser			
	Laengen bis 14,00 m,			
	liefern, schneiden, biegen und verlegen.			
	Die Abrechnung erfolgt nach dem Netto – Gewicht			
	der Stahllisten, Verschnitt ist einzurechnen.			
	0,200	t	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				_____
<b>3.7 Sonstiges - Vorbereitung Pavillon</b>				.....
				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3.8 Sonnensegel

#### 3.8.10 Sonnensegel liefern und montieren 12 m2

Sonnensegel liefern und montieren.

Ganzjahres-Sonnensegel

**Form: Dreieckform**

**Größe: ca. 12 m2 – mit 3 Masten**

Eigenschaften:

- es kommen ausschließlich hochwertigen Materialien zum Einsatz mit wirkungsvollem Sonnenschutz und UV-Schutz
- die Sonnensegel werden konkav (5-12%) geschnitten und verschweißt
- im Randbereich werden Stahlseile (von 6-12mm) eingearbeitet
- die Ecken werden verstärkt und mit Edelstahl-Beschlagteilen ausgeführt
- luft- und regendurchlässig, Farbe Standard nach Wahl des AG
- extrem formstabil und strapazierfähig
- können auch bei Sturm und Gewitter verspannt bleiben
- die Sonnensegel sind nicht für Schneelast berechnet und müssen im Winter demontiert werden

incl. der erforderlichen Masten aus Robinienholz Länge: bis 2,20 m mit daran befestigten Edelstahlrohr Durchmesser 40 mm und Verankerung im

Betoneinzelfundament

Abmessungen Fundament ca. 80x80x100 cm, 20cm unter Geländeniveau.

1	St		
---	----	--	--

#### 3.8.20 Sonnensegel aufbauen

Vorhandenes bauseits eingelagertes Sonnensegel ca. 30 bis 40 m2

Gemäß Bestand aufbauen, einschl. neuer Verankerung.

Mit Befestigung an 4 Stück Pfosten aus Robinie

Fundamentierung mit Abmessungen gemäß Bestand aus Beton C20/25

Sämtliche Verschraubungen und Befestigungen sind ebenfalls auf die

Tragfähigkeit zu prüfen und bei Bedarf gemäß Bestand zu ersetzen –

Fehlteile sind zu ergänzen

Der Holzbestand ist anzuschleifen und mit einer neuen Farbbeschichtung

gemäß Bestand zu versehen Restmaterial/Beton entsorgen

Übertrag: .....

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....



1	St	.....	.....
---	----	-------	-------

**Summe Titel**  
**3.8 Sonnensegel**

\_\_\_\_\_  
 .....  
 =====

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

### 3.9 Oberbodenarbeiten

<b>3.9.10 Gelagerten Oberboden laden, sieben, fördern, auftragen d=20 cm</b> In Mieten auf dem Baugrundstück gelagerten Oberboden Mit Grasnarbe DIN 18 300 Homogenbereich EA 0 Mutterboden der Bodengruppe 6 nach DIN 18 915 und enthält ca. 5...10 % Steine sowie keine Blöcke Laden, sieben, transportieren und auftragen, Förderweg bis 100 m <b>Auftragsdicke ca. 20 cm</b> Oberboden durchsieben und Grasnarbe, Unrat, Steine und Wurzeln aussondern. Siebrückstand wird Eigentum des AN, Entsorgung wird gesondert vergütet gesiebten Oberboden auf der bestehenden Fläche auftragen abgerechnet wird nach Auftragsprofilen der Miete, gesiebter Boden.	128,000	m3	.....	.....
---	---------	----	-------	-------

<b>3.9.20 Oberboden liefern und andecken Dicke: ca. 20 cm</b> Oberboden, gesiebt, frei von Wurzelunkräutern und Unrat. Liefern, fördern und profilgerecht auftragen Und im Baustellenbereich andecken, Dicke: ca. 20 cm	10,000	m3	.....	.....
--	--------	----	-------	-------

<b>3.9.30 Siebrückstand entsorgen</b> Anfallender Siebrückstand der Vorposition (Unrat, Steine, Wurzeln, etc.) von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Als Abrechnungsgrundlage der Position sind die Entsorgungsnachweise (Wiegescheine, Annahmestätigung) eines zugelassenen Verwerterers unaufgefordert zu übergeben. Die Kosten der Entsorgung sind einzurechnen	73,000	t	.....	.....
---	--------	---	-------	-------

<b>3.9.40 Feinplanie für Rasenansaat und Pflanzflächen</b> Feinplanie für Rasenansaat herstellen, Steine größer als 3 cm, Wurzeln, Unkräuter und sonstigen Unrat aufnehmen und entsorgen, einschl. Kippgebühren.	660,00	m2	.....	.....
--	--------	----	-------	-------

<b>3.9.50 Böschung Profilierung</b> Profilierung einer Böschung profilgerecht lösen, laden und wieder einbauen				
--	--	--	--	--

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
			einschl. Verdichtung schichtenweise Verdichtungsgrad 100 % DPr, zum Nachweis Aushubtiefe: 0 bis 70 cm Bodenklasse 3 bis 5 40,00 m2 .....	
<b>3.9.60</b>			<b>Rasenansaat Gebrauchsrasen-Spielrasen, RSM 2.3, 20 g/qm</b> Rasenansaat mit Gebrauchsrasen-Spielrasen für alle Lagen RSM 2.3, Saatgutmenge 20 g/m2, in zwei gekreuzten Arbeitsgängen aufbringen. 660,00 m2 .....	
<b>3.9.70</b>			<b>Düngung Rasenflächen</b> Düngung Rasenflächen mit Universal-NPK-Langzeitdünger 20+5+10 Menge: 25 g/m2 660,00 m2 .....	
<b>3.9.80</b>			<b>Rasen-Fertigstellungspflege/Mähen 6-8 Ag - 1 Jahr</b> Rasen-Fertigstellungspflege für Rasenflächen durch Mähen bei einer Wuchshöhe von 5 - 8 cm, Schnitthöhe 3 - 4 cm. Schnittgut abtransportieren und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Die Abrechnung erfolgt nach m2 Rasenfläche. Die Leistung umfasst ca. 6 – 8 Arbeitsgänge bis zur Abnahme. Durchgeführte Arbeitsgänge sind vom AG durch Unterschrift zu bestätigen. Komplet für das Jahr 660,00 m2 .....	
<b>3.9.90</b>			<b>Wässern von Rasenflächen 2026 6 AG - 1-Jahr</b> Wässern von Rasenflächen unter Berücksichtigung der Standortverhältnisse Anschlussmöglichkeiten stehen nicht zur Verfügung Wasser ist mitzuführen und in den EP einzurechnen. Wassermenge: 10l / m2 Anzahl der Arbeitsgänge: 6 660,00 m2 .....	
<b>Pflanzarbeiten</b>				
<b>3.9.100</b>			<b>Apfelbaum - Sommerapfel liefern</b> Malus 'James Grieve'	

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
			Sommerapfel 'James Grieve'	
			Hochstamm 3xv mDb	
			StU. 10-14 cm	
			StH (Stammhöhe): 160-200 cm	
			liefern	
	1	St	.....	.....
<b>3.9.110</b>			<b>Apfelbaum - Späte Sorte liefern</b>	
			Malus domestica 'Jonagold'	
			Apfelbaum Jonagold	
			Hochstamm 3xv mDb	
			StU. 10-14 cm	
			StH (Stammhöhe): 160-200 cm	
			liefern	
	1	St	.....	.....
<b>3.9.120</b>			<b>Pflanzgrube ausheben, Bodengruppe 3-5, 150/150/100 cm für Bäume</b>	
			Pflanzgrube für Bäume ausheben und	
			wiederverfüllen,	
			Seitenlänge 150 cm, Tiefe 100 cm,	
			Bodengruppen 3 - 5 DIN 18915,	
			Aushub seitlich lagern,	
			Sohle 10 cm tief lockern.	
			Der verdrängte Boden und anfallende Steine sind zu	
			beseitigen.	
			Entsorgung wird nicht separat vergütet.	
	2	St	.....	.....
<b>3.9.130</b>			<b>Hochstamm STU 10-14 mit Ballen pflanzen</b>	
			Hochstamm STU 10-14 cm StH 200 cm mit Ballen pflanzen	
			in vorbereitete Pflanzgrube,	
			Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet	
	2	St	.....	.....
<b>3.9.140</b>			<b>Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock liefern, einbauen</b>	
			Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus	
			Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 250	
			cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick,	
			liefern und einbauen	
	2	St	.....	.....
<b>3.9.150</b>			<b>Pflanzgrube düngen</b>	
			Düngung der Pflanzgrube/-flächen mit organisch-mineralischem	
			NPK-Dünger durch gleichmäßiges Aufbringen und	
			Einarbeiten. Zeitpunkt der Ausführung während der	
			Fertigstellungspflege in Abstimmung mit dem AG	

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
	4,50	m2	.....	.....
<b>3.9.160</b>				
			<b>Pflanzflächenabdeckung Rindenmulch 10cm liefern und aufbringen</b>	
			Rindenmulch für Baumscheiben, Strauch-, Stauden und Heckenflächen 10/40 liefern und aufbringen, aus Gehölzschnitt gütegesichert, Auftragsstärke 10 cm. Abgedeckte Fläche bei Baumscheiben ca. 1,5x1,5m, bei Hecken die Heckenbreite und Länge.	
	4,50	m2	.....	.....
<b>3.9.170</b>				
			<b>Fertigstellungspflege Pflanzflächen 1 Jahr</b>	
			Fertigstellungspflege für Bäume, Strauch-, Bodendecker- und Staudenpflanzflächen für 1 Jahr bis zur Abnahme zum Beginn der Vegetationsperiode	
			Von Pflanzflächen unerwünschten Aufwuchs und Unrat entfernen, sammeln, trockene, tote Pflanzenteile entfernen, eingegangene Pflanzen sind zu ersetzen. Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. AG informieren, Räumgut laden, entsorgen.	
			Bei Hochstämmen/Sträuchern Pflanzscheiben nachmulchen, und jäten. Entfernen von Stammaustrieben. ev Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Gehölze richten, zu schwach austreibende Gehölze zurückschneiden.	
	1,00	psch	.....	.....
<b>3.9.180</b>				
			<b>Wässern von Hochstämmen Fertigstellungspflege 1 Pflegejahr</b>	
			Wasser an Hochstamm gießen nach Pflanzung, mit je 100 l je Hochstamm. Wasser liefert AN. Lieferung wird nicht gesondert vergütet. 3 Wassergaben im Fertigstellungspflegejahr Anzahl Bäume 2 St. Einheitspreis gilt pro Arbeitsgang für 2 Bäume. Die Arbeitsgänge sind dem AG vorher schriftlich anzuzeigen.	
	1,00	psch	.....	.....

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag: .....	
<b>3.9.190</b>				
	<b>Rote Johannisbeere liefern</b>			
	Rote Johannisbeere Ribes rubrum 'Junifer' im Container, Höhe 30-40 cm liefern			
	5	St	.....	.....
<b>3.9.200</b>				
	<b>Brombeere liefern</b>			
	Brombeere stachellos Rubus fruticosus 'Loch Ness' im Container, Höhe 30-40 liefern			
	5	St	.....	.....
<b>3.9.210</b>				
	<b>Himbeere liefern</b>			
	Himbeere Rubus idaeus 'Aroma Queen' 2x v., mit Topfballen, Höhe 30-40 cm liefern			
	5	St	.....	.....
<b>3.9.220</b>				
	<b>Heidelbeere liefern</b>			
	Heidelbeere Vaccinium corymbosum 2x v., mit Topfballen, Höhe 30-40 cm liefern			
	5	St	.....	.....
<b>3.9.230</b>				
	<b>Vegetationstragschicht lockern, 20 cm tief</b>			
	Untergrundlockerung Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper Durchmesser über 30 mm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, zur Abfuhr auf Haufen setzen, Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen Bodengruppen 3 bis 5 DIN 18915, Abrechnung nach Aufmaß.			
	45,00	m2	.....	.....
<b>3.9.240</b>				
	<b>Pflanzflächenplanum herstellen, Abweichung von Sollhöhe +- 5 cm</b>			
	Planum für Pflanzflächen herstellen,			
			Übertrag: .....	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Bodengruppen 2 bis 4 DIN 18915.
	45,00	m2	.....	.....
<b>3.9.250</b>				<b>Beerensträucher pflanzen</b> Beerensträucher im TB in bereits vorbereitete Pflanzflächen pflanzen. Inkl. Pflanzloch herstellen und wiederverfüllen.
	20	St	.....	.....
<b>3.9.260</b>				<b>Pflanzfläche düngen</b> Düngung der Pflanzgrube/-flächen mit organisch-mineralischem NPK-Dünger durch gleichmäßiges Aufbringen und Einarbeiten. Zeitpunkt der Ausführung während der Fertigstellungspflege in Abstimmung mit dem AG
	45,00	m2	.....	.....
<b>3.9.270</b>				<b>Pflanzflächenabdeckung Rindenmulch 10cm liefern und aufbringen</b> Rindenmulch für Baumscheiben, Strauch-, Stauden und Heckenflächen 10/40 liefern und aufbringen, aus Gehölzschnitt gütegesichert, Auftragsstärke 10 cm. Abgedeckte Fläche bei Baumscheiben ca. 1,5x1,5m, bei Hecken die Heckenbreite und Länge.
	45,00	m2	.....	.....
<b>3.9.280</b>				<b>Fertigstellungspflege Pflanzflächen 1 Jahr</b> Fertigstellungspflege für Bäume, Strauch-, Bodendecker- und Staudenpflanzflächen für 1 Jahr bis zur Abnahme zum Beginn der Vegetationsperiode  Von Pflanzflächen unerwünschten Aufwuchs und Unrat entfernen, sammeln, trockene, tote Pflanzenteile entfernen, eingegangene Pflanzen sind zu ersetzen. Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. AG informieren, Räumgut laden, entsorgen.  Bei Hochstämmen/Sträuchern Pflanzscheiben nachmulchen, und jäten.
				Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				Entfernen von Stammaustrieben. ev Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Gehölze richten, zu schwach austreibende Gehölze zurückschneiden.
	1,00	psch	.....	.....
<b>3.9.290</b>				<b>Wässern von Sträuchern Fertigstellungspflege 1 Pflegejahr</b> Wasser an Strauch/Hochstamm gießen nach Pflanzung, mit je 50 l je Strauch Wasser liefert AN. Lieferung wird nicht gesondert vergütet. 3 Wassergaben im Fertigstellungspflegejahr Anzahl Sträucher 20 St. Einheitspreis gilt pro Arbeitsgang für 20 Sträucher. Die Arbeitsgänge sind dem AG vorher schriftlich anzuzeigen.
	1,00	psch	.....	.....
<b>Summe Titel</b>				_____
<b>3.9 Oberbodenarbeiten</b>				.....
				=====

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....
				_____
<b>Summe Gewerk</b>				.....
<b>3 Neubau Spielplatz Kita</b>				=====



Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

**Zusammenstellung Gewerk 2 Umsetzung öffentlicher Spielplatz**

<b>Titel 2.1</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Titel 2.2</b>	<b>Erdarbeiten</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Titel 2.3</b>	<b>Bolzplatz</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Titel 2.4</b>	<b>Spielflächen</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Titel 2.5</b>	<b>Umsetzung Spielgeräte</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Titel 2.6</b>	<b>Neuanschaffungen</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Titel 2.7</b>	<b>Oberbodenarbeiten und Bepflanzung</b>	<b>EUR .....</b>

**Netto Summe** **EUR .....**

**+19,0 % MwSt** **EUR .....**

**Gesamtsumme** **EUR .....**

Übertrag: .....

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag: .....

**Zusammenstellung Gewerk 3 Neubau Spielplatz Kita**

Titel 3.1	Abbruch - und Erdarbeiten	EUR .....
Titel 3.2	Entwässerungskanalarbeiten	EUR .....
Titel 3.3	Befestigte Flächen	EUR .....
Titel 3.4	Spielflächen	EUR .....
Titel 3.5	Umsetzung Spielgeräte	EUR .....
Titel 3.6	Neuanschaffung Spielgeräte	EUR .....
Titel 3.7	Sonstiges - Vorbereitung Pavillon	EUR .....
Titel 3.8	Sonnensegel	EUR .....
Titel 3.9	Oberbodenarbeiten	EUR .....

Netto Summe EUR .....

+19,0 % MwSt EUR .....

**Gesamtsumme** **EUR .....**

Übertrag: .....

---

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

---

Übertrag: .....

**Gesamtzusammenstellung Los 04 - Spielplatzanlagen**

<b>Gewerk 1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 2</b>	<b>Umsetzung öffentlicher Spielplatz</b>	<b>EUR .....</b>
<b>Gewerk 3</b>	<b>Neubau Spielplatz Kita</b>	<b>EUR .....</b>
		_____
<b>Netto Summe</b>		<b>EUR .....</b>
<b>+ 19,0 % MwSt</b>		<b>EUR .....</b>
		_____
<b>Gesamtsumme</b>		<b>EUR .....</b>
		=====

Übertrag: .....