

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 1 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

#### Informationen zur Ausschreibung

Vergabeeinheit

Freianlagen Kinderspielplatz

Druckdatum

02.02.2026

Rückfragen zum LV

Herr Tamarov

Fon

0201/88-67346

Mobil

0160/3191043

Fax

0201/88-67335

E-Mail

[vadim.tamarov@gge.essen.de](mailto:vadim.tamarov@gge.essen.de)

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 2 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

#### Leistungsbeschreibung

##### 1 Art und Umfang der Leistungen

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen unterschiedliche Garten- und Landschaftsbauarbeiten mit zugehörigen Erdarbeiten zur Erweiterung und Umgestaltung eines Kinderspielplatzes. Das Baugrundstück ist etwa 1.000 m<sup>2</sup> groß. Außerdem ist ein momentan noch asphaltierter Bürgersteigstreifen an der Straße Weidkamp zu verbreitern und zu pflastern.

Überschlägiger Arbeitsumfang:

200 m<sup>3</sup> Bodenarbeiten,  
30 t Füll- und Oberbodenlieferung,  
250 m<sup>2</sup> Wegebau, davon 230 m<sup>2</sup> Pflaster- und Belagsarbeiten mit rund 100 lfm Bürgersteigerneuerung, 20 m<sup>2</sup> wassergebundene Decke  
280 m<sup>2</sup> Spiel- und Fallschutzflächen (Sand, Holzhäcksels),  
mehrere Spielgeräte (insbesondere Ninja-Parcours), 1 überdachter Treffpunkt, sonstige Ausstattungselemente (insbesondere Fahrradparker, Mülleimer, Wegesperren)  
190 m Zaunbau,  
300 m<sup>2</sup> Rasen,  
Baum- und Strauchpflanzungen  
Die Maßnahme ist in den beigefügten Plänen dargestellt und verortet.

##### 2 Lage und Zufahrt

Die Baustelle wird von der Armstraße in 45355 Essen auf Höhe von Haus Nr. 12 angedient. Die Armstraße ist von der Straße Weidkamp aus erreichbar.

##### 3 Lager- und Arbeitsflächen

Lager- und Arbeitsflächen stehen innerhalb der umzugestaltenden Spielplatzfläche sowie im begrenzten Umfang randlich auf Wiesenflächen in der Grünanlage zur Verfügung.

Bei der Lagerung von Material ist sicher zu stellen, dass keinerlei Stoffe in die Böden eingetragen werden können. Die Materiallagerung ist so durchzuführen, dass die Böden möglichst wenig beeinträchtigt werden. Insbesondere ist sicher zu stellen, dass nach Beendigung der Bauarbeiten keine Materialrückstände in den Böden verbleiben.

##### 4 Straßen im Baustellenbereich

Öffentliche Straßen sind mit Armstraße und Weidkamp

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 3 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

vorhanden.

#### **5 Versorgungsanschlüsse**

Versorgungsanschlüsse (Wasser und Strom) sind auf dem Baugrundstück **nicht** vorhanden.

#### **6 Vorhandene Anlagen im Baustellenbereich**

Randlich der Umgestaltungs- und Neuanlagefläche sind Teile des Spielplatzes vorhanden, die auch während der Bauphase weiterhin genutzt werden.

#### **7 Boden- und Grundwasserverhältnisse**

Im Baustellenbereich befinden sich überwiegend aufgeschüttete Böden, die mit Bauschuttresten vermengt sind. Es liegt eine gesonderte Untersuchung mit Analysen zu den aufgefüllten Böden vor. Grundwassereinfluss ist in den oberen Metern nicht zu erwarten.

#### **8 Ablauf der Arbeiten**

Der AN kann den Ablauf der Arbeiten selbsttätig in Abstimmung mit der BÜ festlegen. Auf dem Grundstück empfiehlt es sich, die Arbeiten im Norden zu beginnen und sich rückwärts Richtung Süden zur Baustellenzufahrt herauszuarbeiten.

Entsprechend sind in der Frühphase die Grundzüge zu Geländemodellierungen und Planumsarbeiten herzustellen. Im Anschluss sind die unterschiedlichen Belags-, Schicht- und Substrataufbauten herzustellen.

Bei den Arbeiten zum Aufstellen der Spielgeräte ist zu beachten, dass die Sohle der Sandflächen mit einer Sauberkeitsschicht aus Monokornbeton herzustellen ist. Die Monokornbetonschicht und das finale Anfüllen von Sand, Holzhäckseln können erst nach Einbau der Spielgeräte erfolgen. Rasenansaat ist sukzessive im Baufortschritt für weitestgehend fertiggestellte Teilbereiche vorzunehmen, um möglichst früh eine möglichst feste, beispielbare Grasnarbe zu erzielen.

#### **9 Kampfmittel**

Im Rahmen der Bautätigkeiten auf dem Spielplatzflurstück wurde eine entsprechende Anfrage an die Bezirksregierung Düsseldorf gestellt. Die Luftbilddauswertung für das in Rede stehende Grundstück hat ergeben, dass es sich um ein sog. Bombenabwurfgebiet handelt.

Es handelt es sich bei der Baumaßnahme jedoch um einzelne Spielgeräte, die mit Punktfundamenten im Boden verankert werden sollen. Eine größere Fläche ist demnach nicht zu überprüfen. Es kann somit auf eine Flächenuntersuchung verzichtet werden.

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 4 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Die Erdarbeiten sind mit entsprechender Vorsicht auszuführen. Konkret heißt das, dass ein schichtweiser Bodenabtrag von max. 50 cm zu erfolgen hat. Außerdem wird eine Beobachtung des Erdreichs hinsichtlich Veränderungen wie z.B. Verfärbungen, Inhomogenitäten empfohlen. Generell sind Bauarbeiten sofort einzustellen, sofern Kampfmittel gefunden werden. In diesem Fall ist die zuständige Ordnungsbehörde, der KBD der Bezirksregierung oder die nächstgelegene Polizeidienststelle unverzüglich zu verständigen.

#### Allgemeine Hinweise

Vom Auftragnehmer verursachte Schäden an Wegen, vegetationstechnischen oder sonstigen Einrichtungs- oder Ausstattungsgegenständen sind von diesem auf eigene Kosten wieder instandzusetzen.

Alle Leistungen umfassen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist, sowie die Verwertung bzw. Deponierung unter Anwendung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Bei der Angabe "entsorgen" oder "zur Deponie transportieren" in einem Leistungstext ist immer die Entrichtung der Deponiegebühren bzw. der Verwertungskosten Leistungsbestandteil und bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Auf abweichende Regelungen wird im Text ausdrücklich hingewiesen.

Wird in Positionen, in denen Fabrikate vorgeschlagen und gleichwertige zugelassen sind, kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Vorgeschlagene als angeboten.

Der Auftragnehmer hat die Leistung im eigenen Betrieb auszuführen. Mit schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers darf er sie an Nachunternehmer übertragen. Die Zustimmung ist nicht notwendig bei Leistungen, auf die der Betrieb des Auftragnehmers nicht eingerichtet ist (VOB/B § 4 Abs. 8).

## 01 Vorbereitende Arbeiten

### 01.01 Vorbereitende Arbeiten

#### Hinweis Transportentfernungen

Die Transportentfernungen innerhalb der Spielplatzweiterungsfläche betragen bis zu 50 m.

Die Transportentfernung für das Aufstellen bauseits gestellter Spielgeräte betragen bis zu 300 m.

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 5 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01) ...

#### 01.01.0001 Verkehrssicherung, -lenkung

Maßnahmen zum Aufstellen, Vorhalten und Betreiben von Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs auf der Baustelle, entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (DIN 18299, Ziff.4.2.6 u. 4.2.7), z. B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen, amtl. Verkehrs- und Hinweiszeichen usw., wenn nicht gesondert ausgeschrieben;

Die Unterhaltung der gesamten Verkehrssicherungseinrichtungen, hierzu gehört auch die laufende Säuberung, Erneuerung abgängiger Gelbmarkierungen und Ersatz sämtlicher durch Fremdverschulden zerstörter Sicherungseinrichtungen, obliegt dem Auftragnehmer in vollem Umfang. Sie bezieht sich auch auf alle Samstage sowie Sonn- und Feiertage während der Bauzeit. Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtung beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen;

Art der Verkehrssicherung/-lenkung:  
Sicherung und Lenkung des Verkehrs für die Baustellenzufahrt in der Armstraße und für die Bürgersteigerneuerung Weidkamp

Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der 1. Abschlagszahlung berücksichtigt. Die Restsumme wird erst nach Abbau und Abfuhr der gesamten Einrichtung mit der Schlussrechnung fällig;

Für die Verkehrssicherung der Baustelle hat der AN vor Baubeginn einen Verkehrssicherungsplan zu erstellen, dem Ordnungsamt der Stadt Essen vorzulegen und eine entsprechende Genehmigung einzuholen. Die Genehmigung ist vor Baustellenbeginn bei BÜ/AG vorzulegen. Eine gesonderte Vergütung für die Einholung der Genehmigung erfolgt nicht.

psch

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 6 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0002) ...

01.01.0002	<p>Schutzvorrichtung an Bäumen herstellen.</p> <p>Baumstamm in geeigneter Weise abpolstern (mit FF-Kokofil-Dränrohr o. ä.). Holzbohlen lückenlos aufrecht um die Polsterung stellen und mit starkem Draht unverrückbar und stramm befestigen. Die Holzbohlen dürfen nur mit ausreichender Abpolsterung auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden. Baumschäden, die durch mangelnde Sorgfalt beim Herstellen der Schutzeinrichtung entstehen, werden zu Lasten des Auftragnehmers ausgebessert.</p> <p>4,000 St</p>
01.01.0003	<p>Mobile Baustraße, Kunststoffplatten, B <math>\geq</math> 3 m</p> <p>Baustraße erstellen, für den Zeitraum der Abbruch- und Bauphase vorhalten, nach Abschluss der Maßnahme rückbauen und abfahren; Material: lastverteilende Kunststoffplatten einschl. Planum vor Verlegen der Platten Breite: <math>\geq</math> 3 m Ausführungsbereich: Flächen im Kronentraufbereich des neuen Weges</p> <p>15,000 m</p>
01.01.0004	<p>Bauzaun, H= 2,00 m</p> <p>Bauzaun (mobil), aus Stahlelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, aufstellen. Jedes dritte Feld ist durch Erdnägel zu sichern; sämtliche Felder sind miteinander fest durch Verschraubungen und Kupplungen zu verbinden. Zaun für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten, nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen und ordnungsgemäß verwerten; Höhe: 200 cm Abrechnung nach Aufmaß der auf der Baustelle aufgestellten Zaunelemente. Ausführung nach Freigabe durch AG / BÜ</p>

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 7 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0004) ...

	245,000	m
<b>01.02</b>	<b>Rodung, organisches Material</b>	
01.02.0001	<p>Rasen mähen,</p> <p>Aufwuchs: Gräser und Kräuter, Aufwuchshöhe: bis 15 cm; Böschungsneigung: eben bis 1:4 Mahdgut aufnehmen, abfahren und ordnungsgemäß verwerten/entsorgen;</p> <p>Ausführungsbereich: umzugestaltende Spielplatzfläche</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß der Fläche.</p>	
	750,000	m <sup>2</sup>
01.02.0002	<p>Grasnarben-Wurzelfilz abtragen, D = 10 cm</p> <p>Grasnarben-Wurzelfilz abtragen und entsorgen. Abtragsdicke: 10 cm Abtrag in Teilflächen, Abtragsflächen nach örtlicher Anweisung der BÜ</p>	
	50,000	m <sup>3</sup>
	<p>Flächenbewuchs nach m<sup>2</sup>, Hecken nach m roden</p> <p>Anmerkung Gehölze jeglicher Art mit Wurzelwerk roden. <b>Stammdurchmesser:</b> bis 10 cm. Rodungsgut zur Deponie transportieren, wenn im Leistungsverzeichnis (Baubeschreibung/Vorbemerkung) nichts anderes gefordert wird. Das Aufmaß erfolgt vor Arbeitsbeginn.</p>	
01.02.0003	<p>Flächenbewuchs roden, Höhe bis 130 cm.</p> <p>Flächenbewuchs, Gehölze jeglicher Art, roden. <b>Höhe:</b> bis 130 cm. Rodungsbreite ca. &lt;= 50 cm, Rodungslänge. ca. 30 m Ausführungsbereich: Bürgersteigverbreiterung Weidkamp,</p>	



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 8 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0003) ...

		15,000	m2
01.02.0004	<p>Flächenbewuchs roden, Höhe von 701-800 cm.</p> <p>Flächenbewuchs, Gehölze jeglicher Art, roden und abtransportieren.  <b>Höhe:</b> über 700 cm bis 800 cm.                      Ausführungsbereich: Aufwärmstationen</p>	20,000	m2
	<p>Gehölze schneiden, Lichtraumprofilschnitt</p> <p>Gehölze jeglicher Art bis 10 cm Astdurchmesser, schneiden, ohne Roden der Wurzelstöcke.                      Das anfallende Holz wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, wenn im Leistungstext (Baubeschreibung/Vorbemerkung) nichts anderes gefordert wird.                      Das Aufmaß erfolgt vor Arbeitsbeginn.</p>		
01.02.0005	<p>Lichtraumprofilschnitt, bis 250 cm</p> <p>Gehölze jeglicher Art, schneiden, Lichtraumprofilschnitt  <b>Höhe:</b> bis 250 cm.                      Ausführungsbereich: Eibe am Rand der Aufwärmstationen</p>	6,000	m
	<p>Baumstubben entfernen</p> <p>Anmerkung                      Baumstubben jeglicher Art an unterschiedlichen Standorten vollständig entfernen, d.h. oberirdische Teile (inkl. evtl. vorhandener Stockausschläge) ab- und unterirdische Teile mit geeignetem Gerät ausfräsen oder ausbaggern. Fräsgut oder ausgebaggerten Stubben laden und zur Deponie transportieren.                      Entstandene Löcher mit Oberboden gemäß DIN 18915 bis Planumhöhe verfüllen und verdichten, wenn nichts anderes in den speziellen Anmerkungen zum Bauvorhaben gefordert wird.                      Abgerechnet wird nach cm Gesamtfräisleistung verteilt auf mehrere Stubben an verschiedenen Standorten (hierbei ist die Berechnungsgrundlage der Durchmesser des bodenabgesägten Baumstubbens) oder Anzahl der</p>		



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 9 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

ausgebaggerten Stubben, gestaffelt nach Durchmesser des Wurzeltellers. Das Aufmaß erfolgt vor Arbeitsbeginn.

01.02.0006 Baumstubben ausbaggern, ø bis 100 cm.

Kompletten Baumstubben mit (hochstehendem) Wurzelteller ausbaggern, laden und entsorgen.

**Durchmesser des Wurzeltellers:** bis 100 cm.

4,000 St

01.02.0007 Baumstubben ausbaggern, ø von 101-150 cm.

Kompletten Baumstubben mit (hochstehendem) Wurzelteller ausbaggern, laden und entsorgen.

**Durchmesser des Wurzeltellers:** über 100 bis 150 cm.

2,000 St

**01.03 Abbruch, Demontage und Zwischenlagerung**

01.03.0001 Hochbordsteine ausbauen

Hochbordsteine ausbauen, einschl. Fundament und Rückenstütze, Material laden und zwischenlagern, für Abfuhr gemäß gesonderter Position Ausführungsbereich: Bordsteinabsenkung

7,000 m

01.03.0002 Asphaltschicht abtragen

Vorhandene Asphaltschicht bis zu einer Tiefe von ca. 6-10 cm fachgerecht abtragen, Material laden, transportieren und zur Abfuhr gemäß gesonderter Position zwischenlagern.

Ausführungsbereich: Bürgersteig Weidkamp

Ausführung nach Asphaltschnitt zu Erhaltflächen gemäß gesonderter Position in Titel Befestigte Flächen

130,000 m2

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 10 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0003) ...

01.03.0003	Stabgitterzaun abbrechen
	Stabgitterzaun abbrechen, einschließlich Pfosten und Fundamentierung, Zaunhöhe: bis 1,0 m Pfostenfundamente abtrennen, Materialien sortieren, Material laden, transportieren und zur Abfuhr gemäß gesonderter Position zwischenlagern.
	78,000 m
01.03.0004	Hochbordstein 15/18 abbrechen,
	einschl. Fundament und Rückenstütze Material laden, transportieren und zur Abfuhr gemäß gesonderter Position zwischenlagern.
	7,000 m
01.03.0005	Stahlgeländer abbrechen
	Stahlgeländer abbrechen, einschließlich Pfosten und Fundamentierung, Geländerhöhe: bis 0,4 m Pfostenfundamente abtrennen, Materialien sortieren, Material laden, transportieren und zur Abfuhr gemäß gesonderter Position zwischenlagern.
	53,000 m
01.03.0006	Drängelgitter abbrechen
	Drängelgitter abbrechen, einschließlich Pfosten und Fundamentierung, Länge: bis 2 m Pfostenfundamente abtrennen, Materialien sortieren, Material laden, transportieren und zur Abfuhr gemäß gesonderter Position zwischenlagern.
	2,000 St

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 11 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0007) ...

01.03.0007	Fallschutzbelag Rasengittergummigranulatplatte abbrechen  Abtragsdicke: <= 7 cm Füllmaterial aussortieren, Fallschutzmaterial laden, transportieren und zur Abfuhr gemäß gesonderter Position zwischenlagern.  7,000 m2
01.03.0008	Stahlschaukel, mit A-Pfosten, Doppelschaukel, Schaukelhöhe  ca. 2,5 m, einschl. Fundamenten ausbauen und im Baustellenbereich zwischenlagern, für Wiederaufbau gemäß gesonderter Position  1,000 St
<b>01.04</b>	<b>Abfuhr und Entsorgung</b>
01.04.0001	Bauschutt abfahren und entsorgen  Zwischengelagertes Material Beton und Bauschutt mit Feinbestandteilen laden, abfahren und fachgerecht entsorgen Abfallnummer: 170101  Abrechnung nach Wiegekarten / Entsorgungsnachweis  3,500 t
01.04.0002	Asphalt, teerfrei, wiederverwertbar abfahren und entsorgen  Zwischengelagertes Material Asphalt, teerfrei, wiederverwertbar laden, abfahren und fachgerecht entsorgen PAK-Gehalt: < 25 mg/kg Phenolindex: < 0,1 mg/l Verwertungsklasse gemäß RuVStB 01 (2005): A Abfallnummer: 170302  Abrechnung nach Wiegekarten / Entsorgungsnachweis  30,000 t

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 12 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0003) ...

01.04.0003	<p>Gemischte Metalle abfahren und entsorgen</p> <p>Zwischengelagertes Material gemischte Metalle, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen Abfallnummer: 170407</p> <p>Abrechnung nach Wiegekarten / Entsorgungsnachweis</p> <p>1.120,000 kg</p>
01.04.0004	<p>Gemischte Bau- und Abbruchabfälle abfahren und entsorgen</p> <p>Zwischengelagertes Material gemischte Bau- und Abbruchabfälle, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen Abfallnummer: 170904</p> <p>Abrechnung nach Wiegekarten / Entsorgungsnachweis</p> <p>2,000 m<sup>3</sup></p>
<b>02</b>	<p><b>Bodenarbeiten für bautechnische Zwecke</b></p> <p>Hinweis Transportentfernungen</p> <p>Die Transportentfernungen innerhalb der Spielplatzerweiterungsfläche betragen bis zu 50 m. Die Transportentfernung für das Aufstellen bauseits gestellter Spielgeräte betragen bis zu 300 m.</p>
<b>02.01</b>	<p><b>Bodenabtrag und Zwischenlagerung</b></p>
02.01.0001	<p>Boden abtragen, für Abfuhr</p> <p>Boden abtragen, laden, fördern und zwischenlagern; Abtrag lagenweise bis maximal 20 cm (nach Abtrag der 10 cm dicken Grasnarben-Wurzelfilzschicht) durchführen, für spätere Abfuhr gemäß gesonderter Position</p> <p>Umrechnungsfaktor: 1,8 t/m<sup>3</sup> Zwischenlagerung auf messbaren geometrischen Körpern</p> <p>160,000 m<sup>3</sup></p>

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 13 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0002) ...

02.01.0002	Tragschichtmaterial abtragen, für Wiedereinbau		
	Tragschichtmaterial abtragen, laden, fördern und zwischenlagern; für Wiedereinbau		
	Ausbauort: unter Schwarzdecke des Bürgersteiges Materialzusammensetzung: Schlacke, Kies, schwach sandig, schwach schluffig Bodengutachterliche Einteilung : RC-2 Bundesboden- und Ersatzbaustoffverordnung (EBV)		
	Umrechnungsfaktor: 1,8 t/m <sup>3</sup> Zwischenlagerung auf messbaren geometrischen Körpern		
		21,000	m <sup>3</sup>
02.01.0003	Tragschichtmaterial abtragen, für Abfuhr		
	Tragschichtmaterial abtragen, laden, fördern und zwischenlagern; Abtrag lagenweise durchführen, für spätere Abfuhr gemäß gesonderter Position		
	Ausführungsbereich: zum Teil Tragschicht des Bürgersteiges, Hochofenstückschlacke HOS-1		
	Umrechnungsfaktor: 1,8 t/m <sup>3</sup> Zwischenlagerung auf messbaren geometrischen Körpern		
		21,000	m <sup>3</sup>
02.02	<b>Bodenabfuhr</b>		
	Hinweis zur Klassifizierung des abzufahrenden Materials: Die nachfolgenden Klassifizierungen zu Verwertungs- und Entsorgungsklassen sind den projektspezifisch erstellten Bodenanalytiken entnommen. Sie können vom Bieter als Kalkulationshilfe verwendet werden.		
02.02.0001	Zwischengelagertes Material Boden und Bauschutt laden.		
		326,000	t

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 14 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

*\*\* Beschreibung wie OZ 02.02.0001 \*\**

02.02.0002 seitlich gelagerter Aushub für Spielgerätefundamente

15,000 t

02.02.0003 Abfuhr Boden, bis BM-F1

Aufgeladenes Bodenmaterial abfahren und fachgerecht  
verwerten / entsorgenMaterialzusammensetzung: Auffüllung; Grobschluff, feinsandig,  
kiesig, Kieskorn, z.T. Felsstücke, Bauschutt

Abrechnung nach Wiegekarten / Entsorgungsnachweis

Umrechnungsfaktor 1,8 t/m<sup>3</sup>Ausführungsbereich: Ninja-Geräte und Wege flächiger  
Bodenabtrag der oberen Schichten, Ninja-Geräte und Treffpunkt  
FundamentaushubBodengutachterliche Einteilung :  
bis BM-F1 Bundesboden- und Ersatzbaustoffverordnung (EBV)

Abfallnummer: 17 05 04

271,000 t

*\*\* Beschreibung wie OZ 02.02.0005 \*\**

02.02.0004 Aushub für Schaukelstandort, BM-F2

überwiegend Aushub für Auskofferungsbereich neuer  
SchaukelstandortMaterialzusammensetzung: Auffüllung; Grobschluff, kiesig,  
kiesig, Kieskorn, BauschuttBodengutachterliche Einteilung :  
BM-F2 Bundesboden- und Ersatzbaustoffverordnung (EBV)

32,000 t

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 15 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0005) ...

02.02.0005	<p>Abfuhr Tragschichtgemisch, HOS-1</p> <p>Aufgeladenes Tragschichtmaterial abfahren und fachgerecht verwerten / entsorgen</p> <p>Ausführungsbereich: zum Teil Tragschicht des Bürgersteiges, schlackehaltig</p> <p>Materialzusammensetzung: Auffüllung; Schlacke, Kies</p> <p>Abrechnung nach Wiegekarten / Entsorgungsnachweis Umrechnungsfaktor 1,8 t/m³</p> <p>Bodengutachterliche Einteilung: HOS-1 Bundesboden- und Ersatzbaustoffverordnung (EBV)</p> <p>Abfallnummer: 17 05 04</p> <p>38,000 t</p>
------------	--

03

### Befestigte Flächen

Hinweis Transportentfernungen

Die Transportentfernungen innerhalb der  
Spielplatzweiterungsfläche betragen bis zu 50 m.  
Die Transportentfernung für das Aufstellen bauseits gestellter  
Spielgeräte betragen bis zu 300 m.

Normen und Richtlinien:

Folgende Normen und Richtlinien sind anzuwenden:

DIN EN 1340 Bordsteine aus Beton,

DIN EN 1338 Pflastersteine

DIN EN 1339 Platten

DIN 18318

ZTV P-StB, ZTVE-Stb, ZTVT-Stb, ZTVV-StB, TL Min-StB, ZTV  
Asphalt StB, ZTV SoB-StB, TLGestein-StB, TL Bitumen-StB, TL-  
BE-StB, (jeweils in der gültigen Fassung).

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und  
Plattenbelägen in der gültigen Fassung.

Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 16 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03) ...

Verkehrsflächen RStO 12.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs ZTV-Wegebau, Ausgabe 2022.

Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Ausgabe 2018

Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung der Übergangsbereiche von Freiflächen zu Gebäuden, Ausgabe 2012

Maßtoleranzen und Steinschnitt:

Aufgrund der zulässigen Maßtoleranzen von Betonpflastersteinen und -platten ist unter Beachtung der geforderten Verlegebreiten bei Pflaster- und Plattenbelägen der exakte Abstand der Randeinfassungen oder anderer Begrenzungen durch Auslegen einzelner Stein-, Plattenreihen vor dem Setzen der Einfassungen zu ermitteln, so dass das Schneiden von Belägen vermieden bzw. minimiert wird.

Maßtoleranzen und Bestellung/Fertigung

Die nachstehend beschriebenen Einzelbaustoffe, welche mit Maßangaben bzw. Baugrößen ausgeschrieben sind, können gewisse Toleranzen aufweisen und sind erst nach genauem Aufmaß zu bestellen bzw. zu fertigen.

Verlegung an Schnur und Fugenbild:

Die in den Einzelpositionen genannten Rastermaße und Fugenbreiten sind einzuhalten. Bei durchgehenden Fugen von mehr als 5 Metern Länge ist spätestens jede dritte Reihe an der Schnur auszurichten.

Schalung der Rückenstützen:

Die Rückenstützen der Betonfundamente von sämtlichen Einfassungssteinen und Randeinfassungen der befestigten Flächen sind mit Hilfe von Schalbrettern herzustellen.

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 17 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03) ...

Filterstabile Schichtung und Entwässerung:

Der AN hat sicherzustellen, dass beim Schichtaufbau für befestigte Flächen die ungebundenen Schichten filterstabil zueinander ausgebildet werden, so dass schädliche Verlagerungen von Schicht- und Fugenmaterial ausgeschlossen sind. Der AN hat den filterstabilen Aufbau auf besonderes Verlangen gegenüber dem AG nachzuweisen. Ein Anspruch auf gesonderte Vergütung besteht nicht.

Herstellung Drainmörtel:

Der in den nachfolgenden Positionen ausgeschriebene Drainmörtel ist wie folgt herzustellen:  
Monokorn Mörtel aus Splitt 2-5 mm oder 4-8 mm im Verhältnis 4:1 mit Trass-Zement erdfeucht mischen.

#### 03.01 Vorbereitung der Untergründe, Frostschutz- und Tragschichten

Vorbereitung der Untergründe

##### 03.01.0001 Planum herstellen für befestigte Flächen

Planum herstellen für zukünftige befestigte Flächen  
Auf- und Abtrag: bis 5 cm,  
zulässige Abweichung von der Nennhöhe  
±/- 2 cm,  
überschüssigen Material im Bereich der Baustelle einplanieren.

300,000 m2

##### 03.01.0002 Untergrund verdichten für befestigte Flächen

Untergrund verdichten im Bereich zukünftiger befestigter Flächen  
Verdichtungsgrad DPr 100 %,  
Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa,  
Bodenklasse 3 und 4 DIN 18 300

Ausführungsbereich: neue befestigte Flächen und Nachverdichtung von bereits vorhandenen Tragschichten mit neuem Belag

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 18 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0002) ...

	300,000	m <sup>2</sup>	Tragschichten, Ausgleichsschichten , Deckschichten
03.01.0003	Tragschicht Wiedereinbau		
	zwischenlagerte Schottertragschicht laden, transportieren und einbauen, für begehbare Wegeflächen, Belastungskategorie N 1 ZTV-Wegebau Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/qm,		
	21,000	m <sup>3</sup>	
03.01.0004	Tragschicht STS, HKS 0/45 liefern und einbauen, BK0,3 / N3		
	Tragschicht STS, HKS 0/45 liefern und einbauen, Nutzungskategorie N3 ZTV-Wegebau, Bk 0,3 RStO12 für befahrbare Flächen mit Fahrzeugen bis 20 t zulässiges Gesamtgewicht, Tragschichtdicke: 15 cm für wassergebundene Decken im Spielplatzbereich außerhalb der Kronentraufen, 30 cm unter Pflaster Verformungsmodul EV2: mind. 120 MPa / 120 MN/qm		
	110,000	t	
03.01.0005	Tragschicht STS, HKS 0/45 liefern und einbauen, N 1		
	Tragschicht STS, HKS 0/45 liefern und einbauen, Nutzungskategorie N1 ZTV-Wegebau für begehbare Flächen, unter Schotterrasen Tragschichtdicke: 15 cm Verformungsmodul EV2: mind. 100 MPa / 100 MN/qm		
	15,000	t	
03.01.0006	Ausgleichsschicht HKS 0/16, D = 6 cm		
	Ausgleichsschicht für wassergebundenen Wegedecke, aus HKS 0/16, auf Tragschicht herstellen und verdichten, Verdichtungsgrad: DPr mind. 103 %,		

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 19 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0006) ...

Schichtdicke im verdichteten Zustand: 6 cm  
Einbau auf Tragschicht.

Einbauort: wassergebundene Wegedecken

Abrechnung nach Aufmaß, Lieferschein ist vorzulegen  
Umrechnungsfaktor im eingebauten Zustand: 2,0 t/m³.

2,000 t

03.01.0007

Deckschicht wassergebundene Decke

Deckschicht der wassergebundenen Decke aus  
Dolomit-Edelbrechsand 0/5 bis 0/6  
auf Ausgleichsschicht liefern, profilgerecht einbauen, wässern  
und walzen,  
Schichtdicke in verdichtetem Zustand: 2 cm  
Unebenheiten der Oberfläche max. 2 cm Abweichung  
innerhalb einer 4 m Messstrecke.  
Farbe: braun-beige

Abrechnung nach Aufmaß, Lieferschein ist vorzulegen  
Umrechnungsfaktor im eingebauten Zustand: 1,6 t/m³.

Angebotener Hersteller:

.....  
(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....  
(vom Bieter anzugeben)

Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend  
erforderlich, dass bei Abweichung von der Qualitätsfixierung die  
**Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür  
vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.

15,000 m²

03.02

Randbefassungen

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 20 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02) ...

Hinweis:

wassergebundene Wege im Kronentraufbereich von vorhandenen Bäumen sind ohne Randeinfassungen herzustellen.  
Schnittmaßnahmen in Randeinfassungen werden im Untertitel Pflaster- und Plattenflächen abgerechnet

03.02.0001	Tiefbord absenken
	Tiefbord 100/25/8 absenken, Einbau auf Betonfundamenten C20/25, Fundamentdicke 15 cm Ausführungsbereich: neue Wegezugänge, Fahrradparker
	15,000 m
03.02.0002	Ertüchtigung Rückenstütze
	Ertüchtigung Rückenstütze an vorhandenem Tiefbord durchführen Verlängerung der Rückenstütze bis ca. 0,5 m unter GOK Material: Beton C16/20 Dicke der Rückenstütze 15 cm Ausführungsbereich: geneigt, als ertüchtigte Randeinfassung eines neu geplanten Fallschutzbereiches an einem vorhandenen Weg einschließlich des erforderlichen Bodenaushubs, Bodenabfuhr erfolgt gemäß gesonderter Position
	10,000 m
03.02.0003	Hochbordübergangsstein rechts 1 m
	Hochbordübergangsstein für Einfahrten, rechts liefern und herstellen
	Randeinfassung aus Hochbordstein, gem. DIN EN 1340 und DIN 483 TB,
	Produkt: Hochbordübergangsstein Beton, rechts Länge: 1 m Format: 12/15 cm für Übergang auf Rundbordstein 15/22 r= 2 cm Ansichtsfläche: Perltonquarz ausgewaschen, grau Betonfundament: herstellen gemäß Anforderungen für Fundament und Rückenstütze,

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 21 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0003) ...

	Belastungsklasse BK0,3 RStO12: Betonqualität C20/25, Dicke Fundament 20 cm, einseitige Rückenstütze, Dicke auf ganzer Höhe 15 cm	1,000	m
03.02.0004	Hochbordübergangsstein links 1 m  Hochbordübergangsstein für Einfahrten, links liefern und herstellen Randeinfassung aus Hochbordstein, gem. DIN EN 1340 und DIN 483 TB,  Produkt: Hochbordübergangsstein Beton, rechts Länge: 1 m Format: 12/15 cm für Übergang auf Rundbordstein 15/22 r= 2 cm Ansichtsfläche: Perltonquarz ausgewaschen, grau Betonfundament: herstellen gemäß Anforderungen für Fundament und Rückenstütze, Belastungsklasse BK0,3 RStO12: Betonqualität C20/25, Dicke Fundament 20 cm, einseitige Rückenstütze, Dicke auf ganzer Höhe 15 cm	1,000	m
03.02.0005	Rundbord r=2, 100x15x22 cm  Rundbord r=2, 100x15x22 cm liefern und herstellen Randeinfassung aus Rundbordstein, gem. DIN EN 1340 und DIN 483 RB, Typ D-T-I  Produkt: Rundbordstein Beton, Format: 100x12/15x25 cm Radius: 2 cm Ansichtsfläche: Perltonquarz ausgewaschen, grau Betonfundament: herstellen gemäß Anforderungen für Fundament und Rückenstütze von Einfassungen, Belastungsklasse BK0,3 RStO12: Betonqualität C20/25, Dicke Fundament 20 cm, einseitige Rückenstütze, Dicke auf ganzer Höhe 15 cm	5,000	m

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 22 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0006) ...

03.02.0006	<p>Randeinfassung Tiefbord 100x20x8, Bk 0,3</p> <p>Randeinfassung aus Tiefbordstein, gem. DIN EN 1340 und DIN 483 TB, mit Fase, liefern und herstellen. Produkt: Tiefbordstein Beton, Standard Format: 100x20x8cm Farbton: naturgrau Betonfundament: herstellen gemäß Anforderungen für Fundament und Rückenstütze von Einfassungen, ZTV-Wegebau, für Bk0,3: Beton C20/25, Dicke Fundament 20 cm, mit einseitiger Rückenstütze, Dicke auf ganzer Höhe 15 cm, Oberfläche der Rückenstütze abgeschrägt Anschluss der Rückenstütze 5 cm unter OK Vegetationstragschicht/OK Gelände, 10 cm unter OK angrenzende zukünftige Pflasterfläche (jeweils bezogen auf Hochpunkt der abgeschrägten Oberfläche). Bündig zu angrenzenden Pflasterflächen: Herstellen der Geländeanschlüsse gem. Ausführungsplan. einschließlich erforderlicher Bodenverdrängungen</p> <p>Ausführungsbereich: Bürgersteig Weidkamp</p> <p>115,000 m</p>
03.02.0007	<p>Randeinfassung Tiefbord 100x20x8, N 1</p> <p>Randeinfassung aus Tiefbordstein, gem. DIN EN 1340 und DIN 483 TB, mit Fase, liefern und herstellen. Produkt: Tiefbordstein Beton, standard Format: 100x20x8cm Farbton: naturgrau Betonfundament: herstellen gemäß Anforderungen für Fundament und Rückenstütze von Einfassungen, ZTV-Wegebau „ für Nutzungskategorie N 1: Beton C20/25, Dicke Fundament 10 cm, mit einseitiger Rückenstütze, Dicke auf ganzer Höhe 15 cm, Oberfläche der Rückenstütze abgeschrägt Anschluss der Rückenstütze 5 cm unter OK Vegetationstragschicht/OK Gelände, 10 cm unter OK angrenzende zukünftige Pflasterfläche (jeweils bezogen auf Hochpunkt der abgeschrägten Oberfläche). Bündig zu angrenzenden Pflasterflächen:</p>



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 23 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0007) ...

Herstellen der Geländeanschlüsse gem. Ausführungsplan,  
einschließlich erforderlicher Bodenverdrängungen

Ausführungsbereich: Fahrradparker

7,000 m

03.02.0008 Randeinfassung Betonrechteckpflaster 24/16/14

Randeinfassung nach Merkblatt für Flächenbefestigungen  
mit Pflaster- und Plattenbelägen und nach Herstellerangaben,  
aus Pflastersteinen aus Beton gem. DIN EN 1338/DIN EN 1339,  
mit Mikrofase, liefern und herstellen;

Rastermaß: 24 x 16 cm

Steindicke: 14 cm

Farbton: naturgrau

Betonfundament: herstellen gemäß Anforderungen für  
Fundament und Rückenstütze von Einfassungen, ZTV-  
Wegebau Nutzungskategorie N 3:C20/25,  
Dicke Fundament 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm  
Verlegeart: 1-zeilig als 16 cm breite Läuferschicht

Ausführungsbereich: Wegeeinfassung des gepflasterten  
Spielplatzweges

Ausführung überwiegend in geschwungenen Bereichen

Angebotenes Produkt:

-----  
(vom Bieter einzutragen)

...

50,000 m

### 03.03 Pflaster- und Plattenflächen

03.03.0001 Schnittmassnahmen bis 8 cm in Betonstein und  
Natursteinpflasterbelägen

Schnittmassnahmen, in Betonstein und  
Natursteinpflasterbelägen, Naßschneidegerät mit  
diamantbesetztem Sägeblatt, Schnitttiefe bis 8 cm, gerader und  
schräger Schnitt.

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 24 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.03.0001) ...

	45,000	m
03.03.0002	<p>Schnittmassnahmen bis 15 cm in Asphalt, Betonstein und Natursteinpflaster</p> <p>Schnittmassnahmen, in Asphalt, Betonstein und Natursteinpflasterbelägen, Naßschneidegerät mit diamantbesetztem Sägeblatt, Schnitttiefe bis 15 cm, gerader und schräger Schnitt.</p>	
	7,000	m
03.03.0003	<p>Pflasterfläche aus Betonrechteckpflaster 20/10/8, mit Fase, grau</p> <p>Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-STB mit Pflaster- und Plattenbelägen und nach Herstellerangaben, aus Pflastersteinen aus Beton gem. DIN EN 1338/DIN EN 1339, mit Fase, liefern und herstellen; Produkt: Betonpflasterstein Rastermaß: 20 x 10 cm Steindicke: 8 cm Farbton: naturgrau Bettung: Brechsand-Splitt 0/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Fugenbreite: 3 bis 5 mm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand 0/3 mm Verlegeart: versetzter Reihenverband einschl. Anschlussstein 10 x 10 x 8 cm</p> <p>Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen. Abrechnung nach Aufmaß, Lieferschein ist vorzulegen.</p>	
	225,000	m <sup>2</sup>
03.03.0004	<p>Pflasterfläche Rasenfugenpflaster 20/20/8</p> <p>Rasenfugen- / Ökopflaster, mit Fase, mit am Stein angeformten <b>3 cm Abstandhaltern</b> und 0,5 cm Nocken zur Verschiebesicherung, fachgerecht verlegen, einschlämmen und abrütteln. Rastermaß: 20 x 20 cm Steindicke: 8 cm Farbton: naturgrau Bettung: Brechsand-Splitt 0/5 mm,</p>	

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 25 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.03.0004) ...

Dicke im verdichteten Zustand 4 cm  
Fugenbreite: 3 cm  
Fugen mit werkseitig hergestellter Schotterrasen-  
Fertigmischung gemäß FLL Richtlinien für Planung, Bau und  
Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen,  
Ausgabe 2018 befüllen; der Nachweis zur Einhaltung der FLL-  
Bedingungen ist dem Auftraggeber vor Lieferung vorzulegen;  
Verlegeart: in parallelen Reihen, Kreuzfuge.

Ausführungsbereich:  
Stellplatzpflasterung Fahrradaufstellflächen

Angebotener Hersteller:  
.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 26 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.03.0004) ...

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden

6,000 m2

**04 Allgemeine Ausstattung, Zäune**

Hinweis Transportentfernungen

Die Transportentfernungen innerhalb der Spielplatzweiterungsfläche betragen bis zu 50 m.  
Die Transportentfernung für das Aufstellen bauseits gestellter Spielgeräte betragen bis zu 300 m.

**04.01 Ausstattung für Grünanlagen**

04.01.0001 Natursteinblöcke als Treppen- und Stützmauersteinreihe, verfugt

Natursteinblöcke liefern und als Treppen- und Stützmauersteinreihe setzen.  
Material: Sandstein Spaltquader, grau-braun-bunt, quaderförmig gestoßen, kantig mit 2 fast ebenen Lagerflächen  
Maße (+/- 5 cm): 50 x 50 x 50-70 cm  
Steinhöhe über Ok Gelände: variierend gemäß Ausführungsplan  
überschlägiger Materialbedarf: 575-625 kg/lfm

Scharfe Oberkanten sind nach dem Versetzen mit geeignetem Werkzeug durch Bossieren zu brechen. Die Natursteinblöcke sind auf eine 15-20 cm starke Frischbetonschicht gemäß gesonderter Position zu versetzen. Die Steine sind möglichst engfugig zu versetzen und die Fugen mit Mörtel zu verschließen. Dem Fugenmaterial ist ein Elastizitätsbindemittel beizumischen, um Rissbildungen zu verhindern.

Einschließlich erforderlicher Boden- und Belagsarbeiten für Aushub, einschließlich Wiederherstellen der Boden- und Belagsanschlüsse an die Steine, überschüssiges verdrängtes Material laden, abfahren und entsorgen

13,000 lfm

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 27 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

04.01.0002 Radparker Stahl 80/10, 850/80/1100 mm, DB 703

Radparker liefern und montieren  
Material: Stahl, Werkstoff S 235 JR,  
feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461,  
Grundieren und das Aufbringen einer Deckbeschichtung im  
Farbton DB 703 Eisenglimmer Feinstruktur matt,  
Abmessungen: Stahl 80/10 L 850 x T 80 x H 1100 mm,  
Ecken auf Radius gebogen,  
zum Einbetonieren  
Einbau in Pflasterfläche  
Einbauhöhe über Ok Pflaster + 85 cm  
Fundament: je 2 St pro Radparker,  
Beton C16/20, L x B x H 50 x 50 x 50 cm.

Einschließlich erforderlicher Belags- und Bodenarbeiten für  
Fundamentaushub, einschließlich Betonfundamenten gemäß  
Herstellerangaben und Wiederherstellen der Boden- und  
Pflasteranschlüsse an das Betonfundament.  
überschüssiges verdrängtes Material laden, abfahren und  
entsorgen

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 28 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0002) ...

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

2,000 St

04.01.0003

Papierkorb mit Standsäule, Modell Essen

Papierkorb mit Standsäule liefern und einbauen, einschließlich erforderlicher Boden-, Fundamentarbeiten sowie Wiederherstellung der Pflasteranschlüsse.

**Modell:** ESSEN-MS-E / Abfallbehälter von Wetz

Inh.ca.50 l; rund; Abdeckung;

Müllsackhalter-Ring; Standsäule; kompl.

feuerverzinkt + beschichtet

Korpus aus 2 mm Stahlblech, obere Kante umgelegt,  
mit Müllsackhalter-Ring, Inhalt ca. 55 Liter,

Ständer aus Rechteckrohr 100/80 mm,  
mit 8 mm dickem Deckel stabil verschweißt

Korpus und Ständer mit Deckel kompl.  
Hochtemperatur-feuerverzinkt und pulverbeschichtet,  
Beschichtung in DB 703

**Entleerung:**

Korpus kippbar nach vorne mit Anschlag zum leichten

Entnehmen und Einlegen des Müllsackes;

Verriegelung mit integriertem Sicherheits-Schnappverschluss,

8 mm Dreikant

**Durchmesser:** 360 mm**Höhe Korpus:** 600 mm**Gesamthöhe:** 980 mm

Betonfundamente C 16/20:

1 Stk 0,40 x 0,40 x 0,60 m

**Bestell-Nr.:** 4324 Essen-MS-E

Liefernachweis:

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 29 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0003) ...

Wetz  
Außenraum-Elemente  
Am Taubenrain  
35756 Mittenaar  
Tel.: 02778/9122-0  
Fax: 02778/6301  
E-Mail: info@wetz.de  
Web: www.wetz

1,000 St

04.01.0004

Gatterschranke 360° drehbar, Länge 1500 mm,

Höhe über Flur: ca. 950 mm  
Schrankenbaum: Stahlrohr 60 x 40 mm  
Drehpfosten: Stahlrohr Ø 102 mm, feuerverzinkt  
horizontal drehbar, alle 90° verriegelbar  
Verriegelung selbsteinrastend, (geschlossen oder geöffnet) mit  
Steckbolzen,  
ohne Auflagestütze,  
inkl. Verschlussbolzen 90° arretierbar (verriegelbar)  
mit Dreikantschloss nach DIN 3223 inkl. Dreikantschlüssel,  
Farbe: weiß-rot  
zum Einbetonieren liefern und einbauen.

Einbau in Pflasterfläche  
Fundament: Beton C12/15, L x B x H 50 x 50 x 70 cm.

Einschließlich erforderlicher Boden- und Belagsarbeiten für  
Fundamentaushub, einschließlich Betonfundamenten gemäß  
Herstellerangaben und Wiederherstellen der Boden- und  
Pflasteranschlüsse an das Betonfundament.  
überschüssiges verdrängtes Material laden, abfahren und  
entsorgen

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 30 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0004) ...

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

2,000 St

04.01.0005 Wegesperre schwenkbar, zusammenschraubbar

mit Dreikantverschluss, inkl. Schrauben

Länge 250 cm,

mit Ober- und Knieholm

Höhe über Flur: ca. 90 cm

1 ortsfester sowie 1 lösbarer Pfosten aus Vierkantrrohr 70 x 70 mm,

1 Bodenhülse aus Vierkantrrohr 80 x 80 mm, Länge: 50 cm,

Querholm: 60 x 40 mm.

feuerverzinkt und weiß pulverbeschichtet mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen liefern und einbauen.

Einbau in Pflasterfläche

Fundament: Beton C16/20, L x B x H 50 x 50 x 70 cm.

Einschließlich erforderlicher Boden- und Belagsarbeiten für Fundamentaushub, einschließlich Betonfundamenten gemäß Herstellerangaben und Wiederherstellen der Boden- und Pflasteranschlüsse an das Betonfundament.

überschüssiges verdrängtes Material laden, abfahren und entsorgen

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 31 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0005) ...

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

2,000

St

04.02

**Stahlzäune**

Hinweise zur Montage der Stabgitterzäune

Montage der Eckausbildung

Ecken und Endfelder sind an der Baustelle einzupassen.

Dabei sind die Schnittstellen zu entgraten und

eventuelle Beschädigungen der Oberfläche mit

Zinkstaubfarbe und mit Kunststofflack zu isolieren

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 32 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02) ...

(siehe Herstellervorschrift).

Der obere Abschluss erfolgt mit waagerechten Stäben ohne überstehende Gitterstäbe.

Bei Einbau der Zäune mit Neigung in Längsachse (= Gefälle- oder Steigungsstrecke) ist der Höhenversatz von Pfosten zu Pfosten und von Zaunfeld zu Zaunfeld vorzunehmen.

04.02.0001

Stabgitterzaun (H 1,4 m) liefern und montieren

Stahlmattenzaun, Höhe ca. 1,4 m über OK Gelände, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, einschließlich Zaunpfosten

Pfosten: 60/40 mm

Maschenweite 50/200 mm,

Mattenlänge: 2500 mm

Mattenhöhe 1400 mm

Farbe: anthrazit

senkrechte Stäbe 6 mm, waagerechte Stäbe doppelt gelegt

8 mm, Kreuzungspunkte punktgeschweißt,

oberer und unterer Abschluß der Stabgitter glatt,

einschl. aller notwendigen Zaunpfosten aus Vierkantrohr mit Stahlabdeckkappe,

Befestigungsart: von außen mit Klemmleiste verschraubt

Einschl. aller Befestigungselemente liefern und nach Herstellerangaben einbauen, einschl. aller Erd- und Fundamentierungsarbeiten,

Betonfundament C16/20 LxBxH ca. 0,6x0,6x0,8 m,

Oberkante Fundament 10 cm unter GOK,

einschl. Bodenverdrängung und profilgerechtem Einbau des verdrängten Bodens im Gelände.

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 33 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0001) ...

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

192,000 m

04.02.0002 Eckverbinder / Zaunverbinder, Mattenhöhe 1400 mm

Zaunverbindungen,  
mit Eckverbindern für Stabgitterzaunmatten,  
für Zaunknicke mit Winkeln ungleich 90°,  
nach Herstellervorschrift liefern und herstellen,  
Mattenhöhe 1400 mm;  
einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten;  
Der Einheitspreis ist für die vollständige Verbindung von zwei  
Zaunmatten zu berechnen.

5,000 St

## 05 Ausstattung Spiel und Sport, Schüttgüter

Hinweis Transportentfernungen

Die Transportentfernungen innerhalb der  
Spielplatzerweiterungsfläche betragen bis zu 50 m.  
Die Transportentfernung für das Aufstellen bauseits gestellter

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 34 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05) ...

Spielgeräte betragen bis zu 300 m.

05.01

#### **Spiel- und Fallschutzflächen, Beläge aus Schüttgütern**

Vorbemerkungen Grabeschutz, Spiel- und Fallschutzbeläge aus Schüttgütern

Grabeschutz (Vliese, Pflaster, Drainbeton), Drainschichten, Spiel- und Fallschutzbeläge aus Schüttgütern (Sand und Holzhäcksels, Perlkies) sind unter Spielgeräten nach dem Aufstellen der Spielgeräte einzubauen.

Untergrundverbesserung durch Geotextilien

Anmerkung

Geotextilien sind wasserdurchlässige Vliesstoffe, Gewebe und Verbundstoffe aus synthetischen Fasern, aber keine Dichtungsbahnen oder Folien.

Geotextilien sollen folgende Funktionen erfüllen:

Trennen, filtrieren und eine besonders gute Lastverteilung gewährleisten, wenn feinkörnige und grobkörnige Böden bzw. Materialien miteinander in Berührung kommen.

Eine Trennung von Untergrund und Unter- bzw. Oberbau soll den Verbrauch an Schüttmaterial verringern und die Leistungsfähigkeit der Konstruktion erhöhen.

Eine Vermischung von Untergrund und Schüttmaterial soll vermieden werden.

Feinanteile des Oberbaus müssen filtriert werden, sie sollen sich nicht in darunterliegenden Untergrund absetzen können.

Abschlammfähige Bestandteile sollen nicht in Frostschutzschichten eintreten.

Aus Gründen der Langzeitbeständigkeit dürfen Geotextilien keine chemische oder thermische Bindemittel aufweisen. Sie müssen widerstandsfähig gegen Chemikalien und gegen biologische Einflüsse sein.

Begriffe, technische Eigenschaften, Anwendungsbereiche richten sich nach dem Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien für Straßenbau im Verkehrswesen, Köln.

Die Verlegung bzw. der Einbau der Geotextilien muß nach den Verarbeitungshinweisen dieses Merkblattes erfolgen, dabei sind die Verlegevorschriften der Herstellerfirmen zu berücksichtigen.

05.01.0001

Planum herstellen für Spielflächen

Planum herstellen und standfest verdichten für zukünftige Spielflächen

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 35 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0001) ...

Auf- und Abtrag: bis 5 cm,  
zulässige Abweichung von der Nennhöhe  
+/- 2 cm,  
überschüssigen Material im Bereich der Baustelle einplanieren.

280,000 m2

05.01.0002

Filtervlies 150 g/m2 liefern und einbauen

Geotextil als Trenn- und Filterschicht einbauen  
Vlies, Masse 150 g/m2, Kanten mit 10 cm Überlappung,  
verlegen nach Herstellervorschrift.  
Ausführungsbereich: unter Monokornbeton

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend  
erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 36 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0002) ...

**"Produkt/Typ"** in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

	38,000	m2
05.01.0003	Grabeschutz Monokornbeton 2/16, D = 10 cm  Grabeschutz / Sauberkeitsschicht herstellen Material: Monokornbeton 2/16, Einbau mit entwässerungswirksamen Gefälle Schichtdicke: 10 cm Ausführungsbereich: Sandflächen der Spielflächen Ausführung nach Aufstellen der Spielanlagen	
	38,000	m2
05.01.0004	Drainage- und Sauberkeitsschicht HKS 0/32 D = 10 cm  Drainage- und Sauberkeitsschicht HKS 0/32 liefern und einbauen, unter Holzhäckseln außerhalb der Kronentraufe Tragschichtdicke: 10 cm Verformungsmodul EV2: mind. 100 MPa / 100 MN/qm	
	38,000	t
05.01.0005	Kiessickerpackung 80x80x80  Kiessickerpackung aus Filterkies Rheinkies 16/32, herstellen Abmessungen : 0,8 x 0,8 x 0,8 m,  allseitige Ummantelung der Kiespackung mit geotextilem Filtervlies, 150 g/m², Kf mind. 0,1 cm/s, Überlappung 10 cm, Ausführung gem. Ausführungszeichnungen / Anweisung der BÜ, Umrechnungsfaktor 1,7 t/m³ Kiesbedarf 0,87 t/St  Einbauort: Sand- und Holzhäckselspielflächen Kita	
	6,000	St



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 37 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0006) ...

05.01.0006	Sand als Fallschutz; Rheinsand 0,2/2
	<p>Fallschutzsand nach DIN EN 1177 liefern und in Fallschutz- und Spielbereichen gemäß Ausführungsplan profilgerecht einbringen  Sand gemäß DIN EN 1176-1 mit weniger als 5 % Nullanteil, der Nachweis ist vom Auftragnehmer durch Vorlegen der Sieblinie zu erbringen.  Auftragsdicke als Fallschutz: 40 cm;  Material: Rheinsand 0,2/2  Ausführungsort: Rutsch-Kletterkombination, Tampenschaukel  Abrechnung nach Lieferschein, Flächenaufmaß ist als Abgleich vorzulegen, Umrechnungsfaktor 1,6 t/m³.</p>
	20,000 t
05.01.0007	Fallschutzhackschnitzel 5-50 mm
	<p>TÜV geprüft nach DIN EN 1176-1/ 1177  lose geschüttet, bestehend aus unbehandelten, geschredderten, trockenen Nadelhölzern  (Innenfeuchte 15-20 %) ohne Rinden- und Laubanteile liefern und einbringen,  Einbaudicke: 40 cm,  Abrechnung nach örtlichem Aufmaß  Ausführungsbereich: Calisthenics-Fläche, Einbau zeitlich koordiniert auf Spielgeräteaufstellung</p>
	<p>Vor Anlieferung ist dem Auftraggeber ein TÜV-Bericht (DIN 1177, DIN 1176, DIN EN 71/3) und Prüfungszeugnis zum Brandverhalten und zur Pflanzenverträglichkeit des Materials sowie eine Materialprobe vorzulegen.</p>
	Angebotener Hersteller:
	.....
	.....
	.....
	(vom Bieter anzugeben)

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 38 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0007) ...

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

100,000 m3

05.02

#### Spiel- und Sportgeräte

Spiel- und Sportgeräte, Treffpunkt liefern und aufbauen

Lieferung und Aufbau von Spiel- und Sportgeräten gemäß DIN EN 1176 sowie Treffpunkt der nachfolgenden Positionen wie folgt durchführen:

Spiel- und Sportgeräte, gemäß DIN EN 1176 sowie Treffpunkt liefern, zum Einbauort transportieren, Deckbeläge, Schichtaufbauten, zu verdrängende Bodenmassen aufnehmen und sortiert seitlich lagern, Spiel- und Sportgeräte gemäß Herstellerangaben einbauen, Bodenanschlüsse, Schichtaufbauten und Deckbeläge wieder herstellen, überschüssiges verdrängtes Material laden und seitlich lagern, für Abfuhr gemäß gesonderter Position, Übergabe von Pflege- und Wartungsanleitungen nach Einbau der Geräte an AG / BÜ

Ninja Parcours

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 39 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0001) ...

05.02.0001 Sprung- und Balancierblöcke

- Gerätegröße: L: 1,95 m, B: 0,70 m, H: 0,27 m, max. Fallhöhe (h): 0,60 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 4,95 m, B: ca. 3,70 m
- Fundamente: 6 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,17 m<sup>3</sup> Beton C 20/25
- 5 x Standpfosten aus V2A (empty; 40 mm)
- 5 x sechseckige, orangene und rutschfeste Polyethylenplatten (18 mm)
- 1 x Standpfosten 70 x 70 mm mit Produktschild und -anweisung
- Alle Verbindungsteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt, Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 40 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0001) ...

erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

psch

05.02.0002

Bewegliche Balancierbrücke

- Gerätegröße: L: 3,74 m, B: 0,68 m, H: 0,37 m, max. Fallhöhe (h): 0,60 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 7,04 m, B: ca. 3,90 m
- Fundamente: 2 x 700 x 700 x 500 mm, Tiefe: 700 mm; 1 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,5 m<sup>3</sup> Beton C 20/25
- 2 x Standpfosten (empty; ca. 10 cm) aus verzinktem Stahl mit je 1 x dreieckigen, orangene Start-/ Endplattform aus rutschfeste Polyethylenplatten (18 mm), diese sind verbunden mit 2 x mehrlitzigen, kunststoffummantelten und verzinkten Stahldrahtseilen (empty; 16 mm), auf denen 3 x achteckige, orangene, rutschfeste Polyethylenplatten (18 mm) befestigt sind
- 1 x Standpfosten 70 x 70 mm mit Produktschild und -anweisung

Alle Verbindungsteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt, Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 41 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0002) ...

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000

St

05.02.0003

Rampe mit Kletterseil

- Gerätegröße: L: 3,11 m, B: 1,09 m, H: 1,64 m, max. Fallhöhe (h): 1,65 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 6,30 m, B: ca. 4,27 m
- Fundamente: 4 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,11 m<sup>3</sup> Beton C 20/25
- 1 x Kletterseite "Rampe" bestehend aus:
  - 2 x Standpfosten, feuerverzinkter und lackierter Stahl, 95 x 95 mm
  - 1 x Rutschfeste Polyethylenplatte (12 mm), kohlegrau
  - 2 x eingebettete orangene Harzkompositplatten (HPL, 13 mm) mit je 6 x ausgesparten Dreiecken
  - 1 x Kletterseil aus mehrlitzigen, kunststoffummantelten und verzinkten Stahldrahtseilen (empty; 16 mm), 3 x Knotenpunkten aus PA
- 1 x Kletterseite "Netz" bestehend aus:
  - 2 x Standpfosten, feuerverzinkter und lackierter Stahl, 95 x 95 mm
  - 1 x Kletternetz aus mehrlitzigen, kunststoffummantelten und verzinkten Stahldrahtseilen (empty; 16 mm), Seilhalterungen bestehen aus 2 Teilen (einfacher Austausch) Knotenpunkten aus PA
  - 1 x Haltestange aus V2A

Alle Verbindungssteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt, Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 42 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0003) ...

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

05.02.0004 Parcouselement Sprungkraft

- Gerätegröße: L: 0,71 m, B: 0,12 m, H: 3,21 m, max. Fallhöhe (h): 0,60 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: 3,71 m, B: 3,13 m
- Fundamente: 1 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,05 m³ Beton C 20/25
- 1 x Standpfosten aus verzinktem und lackiertem Stahl, Ø 125 mm
- 3 x kleine, 13 mm starke Harzkompositplatten, temperatur- und witterungsbeständig, mit 3 x Aufhängung aus mehrlitzigem

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 43 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0004) ...

kunststoffummanteltem Stahldrahtseil,  
• Gestänge aus 3 mm starkem V2A, Ø 40 mm  
Verbindungsteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt,  
Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000

St

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 44 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0005) ...

05.02.0005

Hangelbogen

- Gerätegröße: L: 5,24 m, B: 1,07 m, H: 2,93 m, max. Fallhöhe (h): 2,40 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 8,94 m, B: ca. 5,30 m
- Fundamente: 2 x 700 x 700 x 500 mm, Tiefe: 700 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,5 m³ Beton C 20/25
- 1 x Standpfosten aus verzinktem, lackiertem Stahl, Ø 125 mm, mit 1 x Standfläche aus 18 mm starker rutschfester Polyethylenplatte
- 1 x Hangelbogen mit Haltegriffen aus 3 mm starkem Edelstahl, Ø 40 mm, H: ca. 2,60 m, L: ca. 4,50 m

Verbindungssteile sind meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt und Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 45 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0005) ...

erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

05.02.0006

Reifenparcours

- Gerätegröße: L: 2,35 m, B: 1,33 m, H: 1,15 m, max. Fallhöhe (h): 1,10 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 5,35 m, B: ca. 4,33 m
- Fundamente: 9 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- Empfohlene Altersgruppe: Ab 6 Jahre
- geeignet für öffentliche Kinderspielplätze mit Prüfzertifikat (TÜV) nach DIN EN 1176
- Montagezeit Gerät (ohne Erdarbeiten): 1,00 Std., (2 Mann á 0,5 Std.)
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,25 m<sup>3</sup> Beton C 20/25
- 4 x Standpfosten aus feuerverzinktem Stahl, 70 x 70 mm
- 2 x waagrechte V2A-Rohre, dm: 40 mm, Materialstärke: 3 mm
- 5 x Ringe aus jeweils einem Stück gefertigtem Polyethylen, Außendurchmesser 70 cm,
- Innendurchmesser 45 cm, Materialstärke: 4 - 5 mm, Farbe orange
- 15 x Schaukelketten aus Edelstahl

Verbindungsstücke meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt,  
Schutzhüllen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 46 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0006) ...

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

05.02.0007

Glücksrad

- Gerätegröße: L: 0,67 m, B: 0,16 m, H: 1,81 m, max. Fallhöhe (h): 0,60 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 3,67 m, B: ca. 3,16 m
- Fundament: 1 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,03 m³ Beton C 20/25
- 1 x Standpfosten aus feuerverzinktem und lackiertem Stahl, 95 x 95 mm, Schutzkappe aus
- Polyamidspritzguss
- 1 x farbige (rot, orange und gelb), 13 mm starke Harzkompositplatten (HPL), 1 x drehbare,
- orangene, 13 mm starke Harzkompositplatte (HPL)

Verbindungsteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt, Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 47 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0007) ...

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

05.02.0008

Parcourswand

- Gerätegröße: L: 2,04 m, B: 1,69 m, H: 3,50 m, max. Fallhöhe (h): 2,40 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 5,44 m, B: ca. 5,38 m
- Fundamente: 7 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,19 m³ Beton C 20/25
- 1 x Turm, PH: 1,79 m, aus 12,5 mm starken, rutschhemmendem Harzkompositplatten (HPL) mit 4 Standpfosten aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl, 95 x 95 mm, Absturzsicherung aus Edelstahl, Ø 40 mm, 3 mm stark,
- 1 x Rutschmast aus 3 mm starkem Edelstahl, Ø 40 mm,
- 1 x Rampe aus 12 mm starkem, rutschfestem Polyethylen

Verbindungssteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt und Schutzkappen aus Polyamid

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 48 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0008) ...

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

05.02.0009 Sprungbretter canyonartig

- Gerätegröße: L: 2,19 m, B: 1,89 m, H: 0,70 m, max. Fallhöhe (h): 0,70 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 5,19 m, B: ca. 4,89 m
- Fundamente: 16 x 600 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,44 m<sup>3</sup> Beton C 20/25
- 2 x Sprungbretter Länge: 2,22 m bestehend aus je:
- 4 x Stützelemente, verzinkter Stahl

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 49 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0009) ...

- 4 x 12 mm dicke und rutschfeste Polyethylenplatte
- 9 x eingebettete orangene Harzkompositplatten (HPL) mit je 3 x Handkennzeichnungen
- 6 x eingebettete rote Harzkompositplatten (HPL) mit je 3 x Handkennzeichnungen
- 3 x eingebettete grüne Harzkompositplatten (HPL) mit je 6 x Handkennzeichnungen
- 1 x eingebettete orangene Harzkompositplatten (HPL) mit Richtungspfeilen

Alle Verbindungssteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt,  
Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 50 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0009) ...

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

05.02.0010

Passwand

- Gerätegröße: L: 2,46 m, B: 1,04 m, H: 3,01 m, max. Fallhöhe (h): 2,32 m
- Sicherheitsbereich, einschließlich Gerät: L: ca. 6,43 m, B: ca. 4,94 m
- Fundamente: 6 x 300 x 300 x 300 mm, Tiefe: 600 mm; 4 x 400 x 400 x 400 mm, Tiefe: 700 mm
- erforderliche Betonmenge: ca. 0,40 m³ Beton C 20/25
- 4 x Graue Standpfosten Ø 125 mm aus lackiertem und verzinktem Stahl, verbunden mit Gestänge aus V2A
- 3 x Trespa-Harzkompositplatten (HPL) 13 mm stark, bunte Stufen und Ausschnitte aus rutschfesten Polyethylenplatten 18 mm stark, befestigt mit Ketten aus V2A Schellen aus Polyamidspritzguss

Alle Verbindungsteile meist aus V2A, teilweise feuerverzinkt, Schutzkappen aus PA

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 51 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0010) ...

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

Sitzplatz / Treffpunkt

05.02.0011

Treffpunkt, mit farbigen Dachflächen

verzinkte und lackierte Ausführung,  
Pfostenfarben in RAL- Standardfarbe: 2x RAL 1023  
Verkehrsgelb, 3x RAL 2008 Hellrotorange, 2x RAL 6025  
Farngrün  
Standpfosten aus Stahlrohren d= 139 mm, h= ca. 3,00 - 5,00 m  
über OKE,  
Standpfosten außen an den Dachflächen montiert und ca. 50  
cm über den Dachflächen überstehend,  
Dachflächen 1-lagig aus aufgenietetem Edelstahlblech,  
Unterkonstruktion der Dächer aus Edelstahl-Vierkanthrohren,  
mechanisch poliert,  
3 Stück Dachflächen, Durchmesser 1x 3,00 m, 1x 2,50 m, 1x  
2,00 m,  
Dachflächen mit jeweils einem farbigen Kunststofffenster in der  
Dachfläche, Größe ca. 1,20 x 1,00 m, 1,20 x 1,50 m, 1,20 x 2,00  
m,  
Kunststofffensterfarben: 1x Signalgelb RAL 1003; 1x Reinorange  
RAL 2004; 1x Signalgrün RAL 6032  
Höhen der Dächer ca. 2,40 - 4,60 m über OKE,  
mit 4 Stück Sitzbänken aus kerntrennter Douglasie montiert  
zwischen den Standpfosten  
Fundamente: 7 St a 70 x 70 x 60 cm, Beton C 20/25, mit 40 cm  
Überdeckung

Angebotener Hersteller:

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 52 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0011) ...

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,000 St

Bauseits gestellte und zwischengelagerte Spiel- und Sportgeräte aufbauen

Deckbeläge, Schichtaufbauten, zu verdrängende Bodenmassen aufnehmen und sortiert seitlich lagern,  
Spiel- und Sportgeräte gemäß Herstellerangaben einbauen,  
Bodenanschlüsse, Schichtaufbauten und Deckbeläge wieder herstellen,  
überschüssiges verdrängtes Material laden und seitlich lagern,  
für Abfuhr gemäß gesonderter Position,



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 53 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

05.02.0012	<p>Zwischengelagerte Doppelschaukel aufstellen</p> <p>zwischenlagerte Doppelschaukel mit A-Pfosten, einschl. Fundamenten laden, im Baustellenbereich transportieren und wieder aufstellen</p> <p>Ausbauort: Rasenfläche öffentlicher Spielplatz</p> <p>Aufstellort: Rasenfläche öffentlicher Spielplatz Armstraße</p> <p>Transportentfernung: ca. 40 m</p>	1,000	St
05.02.0013	<p>Sechserwippe (Federwippe) einschl. Unterflurverankerung, ausbauen, laden, transportieren und aufstellen, Entnahmegrube mit Oberboden höhengerecht verfüllen, standfest verdichten und mit Rasenmischung einsäen, Geräteabmessungen L x B x H: ca. 3,3 x 1,1 x 1,1 m</p> <p>Ausbauort: Rasenfläche alte Kita Armstraße</p> <p>Aufstellort: Rasenfläche öffentlicher Spielplatz Armstraße</p> <p>Transportentfernung: 250 m</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>-----</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>...</p>	1,000	St
06	<p><b>Bodenarbeiten für vegetationstechnische Zwecke</b></p> <p>Hinweis Transportentfernungen</p> <p>Die Transportentfernungen innerhalb der Spielplatzerweiterungsfläche betragen bis zu 50 m.</p> <p>Die Transportentfernung für das Aufstellen bauseits gestellter Spielgeräte betragen bis zu 300 m.</p>		
06.01	<p><b>Bodenarbeiten für vegetationstechnische Zwecke</b></p>		

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 54 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0001) ...

06.01.0001	<p>Zertifizierten Oberboden liefern und einbauen</p> <p>Zertifizierten humosen Oberboden liefern, höhengerecht zur flächigen Andeckung einbauen und planieren. Einbau in ebenen und flach geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1:4 . Anschluss an befestigte Flächen 1-2 cm unter OK Randstein. Einschließlich Verzahnung mit dem Unterboden/Füllboden, Verzahnungsdicke 10 cm;</p> <p>Humoser Oberboden: zertifiziert gemäß BBodSchV, gemäß DIN 18915, frei von Steinen, Dauerunkräutern, bodenfremden Stoffen und schädlichen Verunreinigungen Bodengruppe: 3a und 4a nach DIN 18915,</p> <p>Einbaudicke: im Mittel 15 cm</p> <p>Abrechnung nach Lieferscheinen/Wiegekarte. Flächenaufmaß ist zum Abgleich vorzulegen, Umrechnungsfaktor 1,6 to/m³.</p> <p>Das Material muss die Vorsorgewerte der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung einhalten. Die entsprechenden Analytiken und Prüfzertifikate sind dem Bodengutachter / der örtl. Bauüberwachung rechtzeitig vor Lieferung, zwecks Freigabe des Materials zum Einbau, vorzulegen. Material, das nicht zweifelsfrei den oben genannten Anforderungen entspricht, wird für den Einbau nicht freigegeben. Der Einbau von Mischböden aus Aufbereitungsanlagen ist nicht zulässig.</p> <p>34,000 t</p>
06.01.0002	<p>Schotterrasensubstrat 0/16, D = 10 cm</p> <p>Schotterrasensubstrat für befahrbare Flächen gemäß FLL Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Ausgabe 2018, liefern, einbauen und verdichten; Einschließlich Verzahnung mit der Tragschicht; Material: werkseitig hergestellte Schotterrasensubstratmischung Körnung 0-16 mm; Nutzungskategorie N 1 und N 3 gemäß FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen Schichtdicke im fertigen Zustand: 10 cm</p>

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 55 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0002) ...

Tragfähigkeit im EV2: 60 MPa/m<sup>2</sup>  
zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: ca. 1,3

Der Nachweis zur Einhaltung der FLL-Bedingungen ist dem Auftraggeber vor Lieferung vorzulegen;

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

6,000

m3

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 56 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0003) ...

06.01.0003	<p>Feinplanum Rasenflächen, Ansaatflächen</p> <p>Feinplanum ebene und geneigte Flächen bis 1:2, gemäß DIN 18917 erstellen; zulässige Abweichung von der Ebenheit max. +/- 5 cm, zulässige Abweichung bei Anschlüssen max. - 2 cm, die Flächen sind vor der Ansaat feinkrümelig zu lockern, Unrat, Steine mit einem Durchmesser &gt; 5 cm und schwer verrottbare Pflanzenteile aufsammeln, laden, abfahren und entsorgen. Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge: 2 cm unter Belagsoberfläche.</p> <p>Ausführungsbereich: Rasenflächen von Freizeitsport- und Spielflächen, öffentliches Grün</p> <p>250,000 m2</p> <p><b>** Beschreibung wie OZ 06.01.0003 **</b></p>
06.01.0004	<p>Feinplanum Schotterrasenflächen</p> <p>zulässige Abweichung von der Ebenheit max. +/- 20 mm, gemäß FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen</p> <p>50,000 m2</p>
06.01.0005	<p>Feinplanum Pflanzflächen</p> <p>Feinplanum ebene und geneigte Flächen bis 1:2, gemäß DIN 18916 erstellen; zulässige Abweichung von der Ebenheit max. +/- 5 cm, zulässige Abweichung bei Anschlüssen max. - 3 cm, die Flächen sind vor der Ansaat feinkrümelig zu lockern, Unrat, Steine mit einem Durchmesser &gt; 5 cm und schwer verrottbare Pflanzenteile aufsammeln, laden, abfahren und entsorgen. Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm unter Belagsoberfläche.</p> <p>30,000 m2</p>

07

### Vegetationstechnische Arbeiten

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 57 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07) ...

#### Hinweis Transportentfernungen

Die Transportentfernungen vom Wendehammer der Ewald-Dutschke-Straße bis zum Spielplatz betragen zwischen 100 und 150 Meter

#### Normen:

Für Saat- und Pflanzarbeiten gelten die DIN 18916 und 18917.

#### Pflanzen- und Saatgutlieferung, Lieferscheine:

Die ordnungsgemäße Lieferung der Pflanzen und des Saatgutes ist der Bauüberwachung durch Lieferscheine der liefernden Gärtnerei / Baumschule nachzuweisen. Der Lieferschein muss mit Lieferdatum und Bezeichnung des belieferten Bauvorhabens versehen sein. Die gelieferten Pflanzen sind vollständig mit Güteklasse, Art- und Sortennamen, Anzuchtart, -zustand, -form, Größenangabe und Wurzelzustand, bei Gehölzen für die Landschaft zusätzlich auch mit Herkunftsnachweis, im Lieferschein zu bezeichnen. Die BÜ behält sich vor, nicht ordnungsgemäß ausgezeichnete Ware zurück zu weisen.

#### Pflanzen auslegen, Pflanzschnitt:

Die BÜ behält sich vor, die Pflanzen vor der Pflanzung selbst auszulegen. Eventuell notwendige Standortkorrekturen berechtigen nicht zu Mehrforderungen.

Alle wurzelnackten Gehölze sind unmittelbar vor der Pflanzung fachgerecht zurückzuschneiden. Der Pflanzschnitt umfasst Wurzeln und Triebe. Die oberirdischen Pflanzenteile sind um ein Drittel bis zwei Drittel ihrer Länge einzukürzen. Der Pflanzschnitt berechtigt nicht zu Mehrforderungen.

#### Kontrollprüfung nach der Pflanzung, Abnahme:

Nach Abschluss der Pflanzmaßnahme und in sich abgeschlossener Teile der Pflanzmaßnahme erfolgt eine gemeinsame Kontrollprüfung. Sie dient der Feststellung, ob die ausgeführten Leistungen den vereinbarten Leistungen entsprechen. Diese Kontrollprüfung ist keine Abnahme im Sinne der VOB.

Eine Abnahme im Sinne der VOB findet nach Abschluss der Fertigstellungspflege statt, wenn der Anwuchserfolg gesichert ist. Die Kontrolle des Anwuchserfolges und des abnahmefähigen Zustandes erfolgt zum Ende der Vegetationsperiode, die auf den Pflanzzeitpunkt folgt.

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 58 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07) ...

**07.01****Ansaaten**

Saatgut:

Das Saatgut ist vor dem Aussäen noch einmal gründlich zu mischen, um die beim Transportwege üblicherweise eingetretene Entmischung der feineren und gröberen Samen zu beseitigen.

07.01.0001

Rasenansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen, eben und geneigt

Rasenansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, liefern und ausbringen,  
in einem Arbeitsgang,  
Saatgutmenge 25 g/m<sup>2</sup>,  
vor dem Ausbringen Saatgut mischen,  
einsäen und abwalzen,  
ebene und bis 1:2 geneigte Flächen  
Abrechnung nach Aufmaß, Original-Lieferschein des  
Saatgutproduzenten mit Saatgutzusammensetzung ist  
vorzulegen.  
Ausführungsbereich: Flächen mit humosem Oberboden

250,000 m<sup>2</sup>

07.01.0002

Rasenansaat RSM 5.1 Schotterrasen mit Achillea, eben und geneigt

Rasenansaat RSM 5.1 Schotterrasen, mit Achillea millefolium, liefern und ausbringen,  
in einem Arbeitsgang,  
Saatgutmenge 25 g/m<sup>2</sup>,  
vor dem Ausbringen Saatgut mischen,  
einsäen und abwalzen,  
ebene und bis 1:10 geneigte Flächen  
Abrechnung nach Aufmaß, Original-Lieferschein des  
Saatgutproduzenten mit Saatgutzusammensetzung ist  
vorzulegen.  
Ausführungsort: Schotterrasenflächen, Rasenfugenpflaster

56,000 m<sup>2</sup>**07.02****Gehölze**

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 59 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.02) ...

Gehölze der nachfolgenden Positionen liefern und pflanzen

Ausführungshinweise zur Pflanzung:

Pflanzlöcher und -gruben sind in 1,5 facher Wurzel- oder Ballenbreite auszuheben. Beim Aushub sind Oberboden und übriger Aushub zu trennen, Oberboden ist als oberste Schicht bei der Pflanzung wieder einzubringen.

verfilzte Wurzelballen von Containerpflanzen sind seitlich zu schlitten

Das Herstellen von Gießrändern an Stammbüschen, Solitärs, Halb- und Hochstämmen sowie das Einschlämmen verfüllten Bodens, Ebnen, Säubern und Lockern der Flächen sind Bestandteil der Pflanzleistung.

Gehölze der nachfolgenden Positionen liefern und pflanzen:

Bäume

07.02.0001 Acer platanoides "Royal Red" H, 3xv m. B., StU 16-18 cm

2,000 St

höhere Sträucher

07.02.0002 Amelanchier lamarckii, Sol., 3xv., m. B., 175-200, 5-7 Grundtriebe

3,000 St

07.02.0003 Cornus mas  
Sol. 3xv m B 150-175 cm

2,000 St

07.02.0004 Corylus maxima "Purpurea"  
Sol. 3xv m B 150-200 cm

3,000 St

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 60 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.02.0005) ...

07.02.0005 Viburnum opulus, Sol., 3xv., m. B., 150-200

1,000 St

Bodendecker

Ausführungshinweise zur Pflanzung:

Die zu pflanzenden Bodendecker, Stauden und Gräser sind vor der Pflanzung auszutopfen und die oberen 2 -3 cm des Topfsubstrates sind zwecks Unkrautbeseitigung abzurandeln. Verfilzte Wurzelballen sind seitlich zu schlitten. Beim Auslegen von Stauden sind Gerüstbildner zuerst auszulegen, anschließend Gruppenstauden, Füllpflanzen und Bodendecker. Angießen, Ebnen, Säubern und Lockern der Flächen nach Pflanzung sind Bestandteil der Pflanzleistung

Bodendecker der nachfolgen den Positionen liefern und pflanzen:

07.02.0006 Lonicera nitida "Maigrün" m Tb / Co 40-60 cm

90,000 St

07.02.0007 Potentilla fruticosa "Goldfinger" v Str Co 40 - 60 cm

40,000 St

07.02.0008 Spiraea bumalda "Anthony Waterer" v Str Co 30-40 cm

40,000 St

### 07.03 Pflanzverankerungen, Bewässerungszubehör, Düngung, Stammschutz, Mulch

07.03.0001 Gehölzverankerung niedriger Dreibock

Halben Dreibock aus drei Holzpfehlen mit stabilisierender Querverlattung, liefern und fachgerecht inkl. 3 Baumbindungen herstellen, vorhalten und nach Entwicklungspflege vollständig rückbauen, Anbindehöhe maximal 10 cm unterhalb des Pfahlandes



## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 61 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0001) ...

Bäume: Hochstämme bis zu 25 cm StU  
Pfähle: Fichtenholz, gekegelt und gespitzt, Oberfläche geschält und nicht behandelt, Länge 160 cm, Zopfstärke 8 cm  
Querlatten: Fichtenholz, geschält, nicht behandelt, halbrund, 40/60 mm  
Bindung: Gurtanbindung am Pfahl vernagelt  
Höhe: ca. 80 cm über Geländeoberkante,

einschl. Entsorgung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen  
inkl. Transportkosten und Entsorgungsgebühren

Abrechnung nach Aufmaß 70 % nach Errichtung,  
30 % nach Rückbau.

2,000 St

#### 07.03.0002 Kunststoff-Gießrand

Material: LDPE,  
Breite 30 cm  
Stärke 3 mm  
Farbe: grün  
liefern und einbauen,  
als Ergänzung zu Gießrand aus Bodenaushub;

Einbindetiefe in Boden: 10 cm  
oberirdischer Kunststoffgießrand: 20 cm  
Durchmesser des Gießrandes: 80 cm  
Bedarf: bis 2,5 m / Solitär

Schließen des Gießrandes durch Clip  
Ausführungsbereich: Solitärgehölze

11,000 St

#### 07.03.0003 Bäume, Solitärgehölze düngen, 120 g/St, Startdüngung

Bäume und Sträucher düngen,  
Organischer NPK-Dünger mit:  
7% N, 4% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 0,5% K<sub>2</sub>O,  
120 g/St als Startdüngung;  
Dünger gleichmäßig ausstreuen,  
leicht einarbeiten und kräftig wässern;

Ausführungsbereich: Bäume, Solitärgehölze, Bambus

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 62 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0003) ...

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller**" und "**Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

1,300 kg

07.03.0004

Stauden-/Gehölzflächen düngen, 120 g/m<sup>2</sup>, Startdüngung

Staudenflächen und flächige Gehölzpflanzungen düngen,  
Organischer NPK-Dünger mit:  
7% N, 4% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 0,5% K<sub>2</sub>O,  
120 g/m<sup>2</sup> als Startdüngung;  
Dünger gleichmäßig ausstreuen,  
leicht einarbeiten und kräftig wässern;

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 63 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0004) ...

Ausführungsbereich: Bodendeckerflächen

Angebotener Hersteller:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller und Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

3,400

kg

Anmerkung zu Stammschutzfarbe

Zum Schutz vor abiotischen Stammschäden, Sonnennekrosen, Frostrissen und als thermischer Langzeitschutz sind Hauptäste ab Ø 28 mm sowie die Stammrinde bei neu gepflanzten Gehölzen mit Stammschutzfarbe zu versehen. Vor dem Auftragen der Stammschutzfarbe ist der Stamm mittels eines Schleifvlieses zu reinigen und mit einem Voranstrich zu

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 64 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

versehen. Im Anschluss daran wird die Stammschutzfarbe aufgetragen.

Der Voranstrich sollte ein wässriges Copolymer als Bindemittel enthalten. Die Inhaltsstoffe der Stammschutzfarbe sind organische und anorganische Bindemittel, weiße Lebensmittelfarbe, Siliziumdioxid, Wasser, Emulgatoren und Beistoffe wie Quarzsand (zwingend vorgeschriebener Bestandteil).

Die Materialien müssen atmungsaktiv und ungiftig für Mensch und Tier sein, dürfen keine Pflanzenschutzmittel enthalten und müssen rückstandsfrei abbaubar sein durch Mikroben.

Aufwandmenge:

StU cm	Verbrauch in g	Streichfläche m²
14 - 16	250 - 300	0,3
16 - 18	280 - 340	0,34
18 - 20	320 - 380	0,38
20 - 22	350 - 420	0,42
22 - 24	380 - 460	0,64
24 - 26	420 - 500	0,5

Die angegebene Verbrauchsmenge bezieht sich auf eine behandelte Stammhöhe von ca. 2m (Kronenansatz).

Der Anteil vom Voranstrich zur Stammschutzfarbe beträgt ca. 20-25%.

07.03.0005

Thermischen Rindenschutz herstellen

Thermischen Rindenschutz

inkl. Voranstrich zum Schutz der Rinde am Stamm

und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen

Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen;

Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit dem Voranstrich einstreichen,

Thermischen Rindenschutz durch Anstrich der mehrjährig haftenden Stammschutzfarbe, vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen,

Die Farbe wird ab > 10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf dem Voranstrich mit einem Pinsel aufgetragen;

Arbeitshöhe: bis 250cm

Stammumfang: bis 25cm

Ausführungsbereiche: Solitärbäume.

Angebotener Hersteller:

.....

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 65 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0005) ...

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

angebotenes/r Produkt/Typ:

.....

.....

.....

(vom Bieter anzugeben)

(Es ist nur **ein** Produkt / Typ zu benennen. Es ist zwingend erforderlich, dass die **Angaben** zum "**Hersteller und Produkt/Typ**" in die dafür vorgesehenen Zeilen **vollständig eingetragen** werden.)

2,000 St

07.03.0006 Gehölzflächen mulchen, Rindenmulch 0/20

Rindenmulch 0/20,  
liefern und gleichmäßig auftragen,  
Schichtdicke im Mittel, im gesetzten Zustand : 5 cm;  
Ausführungsbereiche: Bodendeckerpflanzungen

30,000 m2

**07.04 Fertigstellungspflege**

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 66 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.04) ...

Art und Zeitpunkt von Pflegemaßnahmen:

Die Fertigstellungspflege dient zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes. Sie endet mit der vegetationstechnischen Abnahme.

Die Entwicklungspflege dient zur Erzielung eines funktionsfähigen Zustandes. Sie schließt an die Fertigstellungspflege an und ist für einen 1 jährigen Zeitraum vorgesehen.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Der Beginn eines jeden Arbeitsganges ist dem Auftraggeber und der zuständigen Bauüberwachung rechtzeitig schriftlich anzuzeigen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, im Fall besonders ungünstiger Witterungseinflüsse oder dergleichen - im Zuge seiner Pflegearbeiten - alle betrieblichen zumutbaren Maßnahmen zu ergreifen, um eventuelle Schäden durch höhere Gewalt abzuwenden.

Diese Maßnahmen sind im Sinne aller Leistungen nach VOB/C, DIN 18920 sowie DIN 18916, 18917 und 18918 in eigener Verantwortung und jeweils zur rechten Zeit nach anerkannten Regeln der Landschaftsgärtnerei, ohne besondere Aufforderung durch den Bauherrn oder die Bauüberwachung, durchzuführen. Beabsichtigt der Auftragnehmer Schäden durch höhere Gewalt oder Dritte geltend zu machen, so hat er dafür den Nachweis zu erbringen.

Chemische Unkrautbekämpfung ist nicht gestattet.

Pflanzenschutzmittel sind nur nach Absprache mit der zuständigen Bauüberwachung anzuwenden.

Hinweise:

Die Fertigstellungspflege beginnt nach Pflanzung und Herstellung der Vegetationsflächen und endet mit der 1.

Abnahme der Vegetationsflächen (Vegetationstechnische Abnahme) und ist in allen neu angelegten Grünflächen durchzuführen. Neben den DIN-gerechten Anforderungen sind auch durch Dritte beschädigte Pflanzen auszutauschen bzw. Vegetationsflächen wieder herzustellen. Die Kostenübernahme regelt sich dabei nach der FLL-Broschüre "Bauverträge im GaLaBau -Ergänzungsbedarf zur VOB"!

Die vorgesehenen Arbeitsgänge sind Regelannahmen. Die Vorbemerkungen zu Art und Zeitpunkt der Pflege sind zu beachten.

Zeitraum der Fertigstellungspflege:

Die Fertigstellungspflege umfasst für Gehölz- und Staudenpflanzungen den Zeitraum der gesamten Vegetationsperiode nach der Pflanzung.

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 67 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.04) ...

- 07.04.0001      Gemulchte Gehölzflächen säubern, 6x
- Pflanzflächen von Gehölzen, gemulcht,  
von Unkraut, Steinen ab 5 cm  
Durchmesser und sonstigem Unrat säubern,  
trockene Triebe abschneiden  
Dauerunkräuter sind mit Wurzeln auszusteichen.  
Wurzelunkräuter und Unrat aufsammeln, laden, abfahren und  
entsorgen.  
Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.
- Anzahl der Arbeitsgänge: 6
- Ausführungsort: Bodendeckerflächen
- Jeweilige **vorherige** Meldung an die BÜ ist erforderlich,  
Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und  
ausgeführten Arbeitsgängen.  
Der Einheitspreis ist für 6 Arbeitsgänge je m<sup>2</sup> zu berechnen.  
Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der  
anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.
- 30,000      m<sup>2</sup>
- 07.04.0002      Rasenflächen schneiden, 6x
- Pflege für Rasenflächen durchführen.  
Ebene und geneigte Flächen bis 1:2,  
Pflegeumfang: Fläche mähen bei einer maximalen Wuchshöhe  
von 6-10 cm. Rückschnitt auf maximal 4 cm Schnittlänge.  
Verklumptes Mähgut ist aufzusammeln, zu laden, abzufahren  
und zu entsorgen.  
Schutt und Unrat vor dem Mähen aufsammeln, laden, abfahren  
und entsorgen.  
Einschließlich Säubern der Nebenflächen von Mähgut.
- Anzahl der Arbeitsgänge: 6
- Jeweilige **vorherige** Meldung an die BÜ ist erforderlich,  
Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und  
ausgeführten Arbeitsgängen.  
Der Einheitspreis ist für 6 Arbeitsgänge je m<sup>2</sup> zu berechnen.  
Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der  
anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 68 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.04.0002) ...

		170,000	m2
07.04.0003	<p>Einzelbäume pflegen, 6 Arbeitsgänge</p> <p>Unerwünschten Aufwuchs, an Einzelbäumen, ohne Beschädigung des Stammes, abtrennen, ohne Bodenlockerung; abgetrennter Aufwuchs ist zu entfernen, Anschlussflächen von Mahdgut säubern; Gehölze ggf. richten und antreten, löse Bindungen an Baumpfählen wieder befestigen, zu schwach austreibende Gehölze zurückschneiden, abgestorbene Gehölze nach gemeinsamer Feststellung entfernen; Fläche von Unrat säubern, anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen;</p> <p>Ausführungsbereiche: Einzelgehölze</p> <p>Anzahl der Arbeitsgänge: 6</p> <p>Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und ausgeführten Arbeitsgängen. Der Einheitspreis ist für 6 Arbeitsgänge je Baum zu berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.</p>	2,000	St
07.04.0004	<p>Einzelbäume wässern, 15 Arbeitsgänge</p> <p>Einzelbäume, einzeln und in Reihenpflanzung, in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlagsbedingungen, bei Trockenheit, wässern, Wasser liefern;</p> <p>Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 75 l/Baum</p> <p>Anzahl der Arbeitsgänge: 15</p> <p>Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und</p>		



**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 69 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.04.0004) ...

ausgeführten Arbeitsgängen.

Der Einheitspreis ist für 15 Arbeitsgänge je Baum zu berechnen.  
Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der  
anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.

2,000 St

## 07.04.0005 Solitärsträucher wässern, 15 Arbeitsgänge

Solitärsträucher,  
in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlagsbedingungen,  
bei Trockenheit,  
durchdringend gemäß DIN 18916 wässern,  
Bewässerung mit Schlauch,  
Wasser liefern;

Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 35 l/Strauch.

Ausführungsbereich: Solitärsträucher, Bambus

Anzahl der Arbeitsgänge: 15

Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich. Die  
Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und  
ausgeführten Arbeitsgängen.

Der Einheitspreis ist für 15 Arbeitsgänge je Strauch zu  
berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear  
entsprechend der anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge  
abgerechnet.

9,000 St

## 07.04.0006 Bodendecker wässern, 15 Arbeitsgänge

Pflanzflächen,  
mit Bodendeckern  
in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlagsbedingungen,  
bei Trockenheit,  
durchdringend gemäß DIN 18916 wässern,  
Bewässerung mit Schlauch,  
Wasser liefern;

Mindestwassermenge je Arbeitsgang 24 l/m²

Ausführungsbereiche: Bodendeckerpflanzungen

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 70 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.04.0006) ...

Anzahl der Arbeitsgänge: 15

Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich,  
Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und  
ausgeführten Arbeitsgängen.  
Der Einheitspreis ist für 15 Wässerungsgänge je m<sup>2</sup> zu  
berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear  
entsprechend der anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge  
abgerechnet.

30,000 m<sup>2</sup>**07.05****Entwicklungspflege**

Art und Zeitpunkt von Pflegemaßnahmen:

Die Fertigstellungspflege dient zur Erzielung eines  
abnahmefähigen Zustandes. Sie endet mit der  
vegetationstechnischen Abnahme.

Die Entwicklungspflege dient zur Erzielung eines  
funktionsfähigen Zustandes. Sie schließt an die  
Fertigstellungspflege an und ist für einen 3 jährigen Zeitraum  
vorgesehen.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere  
Anordnung rechtzeitig auszuführen. Der Beginn eines jeden  
Arbeitsganges ist dem Auftraggeber und der zuständigen  
Bauüberwachung rechtzeitig schriftlich anzuzeigen.  
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, im Fall besonders  
ungünstiger Witterungseinflüsse oder dergleichen - im Zuge  
seiner Pflegearbeiten - alle betrieblichen zumutbaren  
Maßnahmen zu ergreifen, um eventuelle Schäden durch höhere  
Gewalt abzuwenden.

Diese Maßnahmen sind im Sinne aller Leistungen nach VOB/C,  
DIN 18920 sowie DIN 18916, 18917 und 18918 in eigener  
Verantwortung und jeweils zur rechten Zeit nach anerkannten  
Regeln der Landschaftsgärtnerei, ohne besondere Aufforderung  
durch den Bauherrn oder die Bauüberwachung, durchzuführen.  
Beabsichtigt der Auftragnehmer Schäden durch höhere Gewalt  
oder Dritte geltend zu machen, so hat er dafür den Nachweis zu  
erbringen.

Chemische Unkrautbekämpfung ist nicht gestattet.  
Pflanzenschutzmittel sind nur nach Absprache mit der  
zuständigen Bauüberwachung anzuwenden.

Hinweise:

Die vorgesehenen Arbeitsgänge sind Regelannahmen. Die

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 71 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.05) ...

Vorbemerkungen zu Art und Zeitpunkt der Pflege sind zu beachten.

Zeitraum der Entwicklungspflege:  
Die Fertigstellungspflege umfasst für Gehölz- und Staudenpflanzungen einen 2jährigen Zeitraum, beginnend nach der Fertigstellungspflege.

07.05.0001

Gemulchte Gehölzflächen säubern, 9x

Pflanzflächen von Gehölzen, gemulcht,  
von Unkraut, Steinen ab 5 cm  
Durchmesser und sonstigem Unrat säubern,  
trockene Triebe abschneiden  
Dauerunkräuter sind mit Wurzeln auszusteichen.  
Wurzelunkräuter und Unrat aufsammeln, laden, abfahren und  
entsorgen.  
Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.

Anzahl der Arbeitsgänge: 9

Ausführungsort: Bodendeckerflächen

Jeweilige **vorherige** Meldung an die BÜ ist erforderlich,  
Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und  
ausgeführten Arbeitsgängen.  
Der Einheitspreis ist für 9 Arbeitsgänge je m<sup>2</sup> zu berechnen.  
Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der  
anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.

30,000 m2

07.05.0002

Einzelbäume pflegen, 6 Arbeitsgänge

Unerwünschten Aufwuchs,  
an Einzelbäumen,  
ohne Beschädigung des Stammes,  
abtrennen,  
ohne Bodenlockerung;  
abgetrennter Aufwuchs ist zu entfernen, Anschlussflächen von  
Mahdgut säubern;  
Gehölze ggf. richten und antreten, lose Bindungen an  
Baumpfählen wieder befestigen, zu schwach austreibende  
Gehölze zurückschneiden, abgestorbene Gehölze nach  
gemeinsamer Feststellung entfernen;  
Fläche von Unrat säubern, anfallender Unrat wird Eigentum des

## KSP Armstr.-Umgestaltung

Seite 72 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.05.0002) ...

AN und ist fachgerecht zu entsorgen;

Ausführungsbereiche: Einzelgehölze

Anzahl der Arbeitsgänge: 6

Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und ausgeführten Arbeitsgängen.  
Der Einheitspreis ist für 6 Arbeitsgänge je Baum zu berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.

2,000

St

07.05.0003

Einzelbäume wässern, 20 Arbeitsgänge

Einzelbäume,  
einzeln und in Reihenpflanzung,  
in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlagsbedingungen,  
bei Trockenheit,  
wässern,  
Wasser liefern;

Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 75 l/Baum

Anzahl der Arbeitsgänge: 20

Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und ausgeführten Arbeitsgängen.

Der Einheitspreis ist für 20 Arbeitsgänge je Baum zu berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.

2,000

St

07.05.0004

Solitärsträucher wässern, 20 Arbeitsgänge

Solitärsträucher,  
in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlagsbedingungen,  
bei Trockenheit,  
durchdringend gemäß DIN 18916 wässern,  
Bewässerung mit Schlauch,  
Wasser liefern;

**KSP Armstr.-Umgestaltung**

Seite 73 von 73

Leistungsverzeichnis Freianlagen Kinderspielplatz

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.05.0004) ...

Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 35 l/Strauch.

Ausführungsbereich: Solitärsträucher, Bambus

Anzahl der Arbeitsgänge: 20

Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und ausgeführten Arbeitsgängen.

Der Einheitspreis ist für 20 Arbeitsgänge je Strauch zu berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.

9,000

St

07.05.0005

Bodendecker wässern, 20 Arbeitsgänge

Pflanzflächen,  
mit Bodendeckern,  
in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlagsbedingungen,  
bei Trockenheit,  
durchdringend gemäß DIN 18916 wässern,  
Bewässerung mit Schlauch,  
Wasser liefern;

Mindestwassermenge je Arbeitsgang 24 l/m²

Ausführungsbereiche: Stauden- &amp; Bodendeckerpflanzungen

Anzahl der Arbeitsgänge: 20

Jeweilige vorherige Meldung an die BÜ ist erforderlich,  
Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich gemeldeten und ausgeführten Arbeitsgängen.

Der Einheitspreis ist für 20 Wässerungsgänge je m² zu berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.

30,000

m2