

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

174

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen

Bauvorhaben

Sanierung Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen

Untere Hauptstraße 35

09439 Amtsberg OT Schlößchen

-

Leistung (LV)

01

Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte

Ausführungsbeginn

01.03.2019

Ausführungsende

31.05.2019

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

nach Bekanntgabe

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Gem. Amtsberg

Poststraße 30

09439 Amtsberg

Zuschlagsfrist

nach Bekanntgabe

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 35

Leistungsverzeichnis (ohne MwSt. bei Gliederungspunkten)

Inhaltsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Objektspezifische Vorbemerkungen	2
		Besondere Hinweise	4
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Baustellensicherung	7
02	Titel	Geländevorbereitung/ Demontagen	10
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen	14
04	Titel	Spielgeräte	22
05	Titel	Zubehör/ Ausstattung/ sonstiges	30
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	32

01 LV Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte

Objektspezifische Vorbemerkungen

Veranlassung

Der gegenwärtige Spielplatz ist zurzeit auf Grund seines baufälligen Zustandes und bereits zurück gebauten Spielgeräten nur noch eingeschränkt nutzbar und nicht mehr attraktiv.

Bei einigen Spielgeräten bestehen starke Abnutzungserscheinungen und Materialermüdung durch Witterungseinflüsse, vor allem bei Geräten mit Standpfosten aus Holz.

Es sind folgende Sanierungsmaßnahmen vorgesehen:

(Demontagen der Geräte teilweise bauseits)

- Erneuerung und Ergänzung der Spielgeräte
- neue Fallschutzflächen
- Ergänzung Mobiliar

Für die Durchführung der Baumaßnahme ist die parallele Spielplatzbenutzung nicht vorgesehen.

Lage

Gemarkung Schlößchen,

Flurstück: 8818- 56/ 2

Größe: 2410m²

Eigentümer: Gemeinde Amtsberg

Grundstück mit Geländeneigung

Das Grundstück des Spielplatzes ist geprägt von einer großen Trauerweide, die den Mittelpunkt des Spielplatzes bildet. Um diese Weide (außerhalb des Kronenbereichs), werden verschiedene Funktionsbereiche mit Spielgeräten gruppiert, es bestehen Einschränkungen durch Vegetation, Bäume und Sträucher.

Umgebung

Der Standort des bestehenden Spielplatzes befindet sich im Ortszentrum von Schlößchen in einem Gebiet mit offener Bebauung. Die Umgebung ist überwiegend mit Einfamilienhäusern und wenigen Mehrfamilienhäusern in ein- bis zweigeschossiger Bauweise geprägt. Das Grundstück ist gelegen zwischen der Unteren Hauptstraße und dem Mittleren Weg und ist in zwei Teile geteilt. Auf der westlichen Seite des Grundstücks zur Unteren Hauptstraße befinden sich die Feuerwehrgebäude, auf der südöstlichen Seite ist der Spielplatz gelegen, welcher vom Mittleren Weg aus zugänglich ist.

- Baustelle liegt im Wohngebiet- Lärmschutz gemäß

Gemeindesatzung

- Staubschutz bei stark staubenden Arbeiten
- Sicherung der Baustelle gegenüber unbefugtem Betreten
- Erhalt/ Schutz der Bäume im Spielplatzbereich
- öffentl. Straßenraum muss sauber gehalten werden

Verkehrerschließung

- B 174 bis Abfahrt Amtsberg, weiter in Richtung Weißbach nach Schlößchen

- oder B174 bis Abfahrt Zschopau, weiter Richtung Scharfenstein, Abzweig Wilischthal bis Abzweig Schlößchen

Im Straßenraum und in unmittelbarer Nähe stehen nur begrenzt Stellplätze zur Verfügung, da Wohngebiet.

Die Zufahrt des Grundstücks erfolgt vom Mittleren Weg aus (Wohnstraße, Breite ca. 3,5m)

01 LV Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte

Objektspezifische Vorbemerkungen

Die öffentliche Straße ist frei zu halten.

Medienversorgung

Eine Strom- und Wasserversorgung ist gegeben. Baustrom und Bauwasser Anschlusspunkte werden bereitgestellt, für die weitere Verteilung ist der AN zuständig.

Durch den AN ist für die eigene Leistung ein Baustromverteiler mit FI-Schutzschalter anzuschließen einschließlich erforderliche Verlängerungen (ca. 25m) und ist in die Einzelpreise einzukalkulieren. Der Anschlusspunkt ELT wird am Nebengebäude (Feuerwehr) zur Verfügung gestellt.

Grundlagen

- SachsBO
- Prod SG
- DIN 18034 (Sicherheit von Spielplätzen und Geräten)
- DIN EN 1176 (Spielplatzgeräte)
- DIN EN 1177 (stoßdämpfende Spielplatzböden)
- DIN 7926 (sicherheitstechn. Anforderungen an Spielgeräte)
- Ausführungsplan Nr. AR.05.LP.500

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte
Besondere Hinweise		
<p>Allgemein Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung, für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen nach VOB/C DIN 18299 sowie nachfolgende Beschreibung ist sofern nicht durch Positionen erfasst, in die Einzelpreise einzukalkulieren.</p> <p>Baustelleneinrichtung Lagerflächen stehen auf dem Grundstück eingeschränkt zur Verfügung. Flächen für Zwischenlager- und Arbeitsflächen sind mit der Bauleitung abzustimmen und sind nur in geringem Umfang vorhanden, der vorgefundene Urzustand ist wiederherzustellen. Die Einrichtung der Flächen einschließlich Schutzabdeckungen, Sicherungsmaßnahmen und Beseitigung mit Wiederherstellung des Urzustandes ist einzukalkulieren. In die Einzelpreise ist grundsätzlich das Arbeiten in beengten Verhältnissen einzukalkulieren. Die Arbeiten können nur mit kleinerem bis mittlerem Gerät und Fahrzeugen (2-Achs Fahrzeuge) ausgeführt werden, dadurch bedingte Umladearbeiten oder Umsetzarbeiten von Material ist in die Einzelpreise einzukalkulieren. Vegetationsflächen außerhalb des direkten Arbeitsbereiches sind abzusperren und vor Überfahrt von Baufahrzeugen zu schützen, geeignete Schutzmaßnahmen und Absperrungen sind vorzusehen und einzukalkulieren. Beschädigungen und Verunreinigungen sind durch den AN auf eigene Kosten zu beheben, der vorgefundene Urzustand ist wiederherzustellen. Das Reinigen von Betonfahrzeugen auf dem Wiesengelände ist nicht zulässig. In die Einzelpreise ist einzukalkulieren, dass Zufahrt und öffentliche Straße bei Entstehung von Verschmutzungen jeglicher Art diese umgehend und fortlaufend zu beseitigen sind, ggf. tägliche Reinigung der betroffenen Bereiche.</p> <p>Statische Anforderungen/ Sicherheit Notwendige Schutzmaßnahmen gegen unbefugte Benutzung sowie standsicherheitsgefährdende Witterungseinflüsse (insbesondere direkt nach Betonage) sind zu leisten und in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Kapazitäten/ Bauablauf Es ist grundsätzlich abschnittsweises Arbeiten zu berücksichtigen und in die Einzelpreise einzukalkulieren. Die für die Einhaltung der Vertragstermine erforderlichen Kapazitäten an Personal und Geräten sind vorzusehen und bereitzustellen.</p> <p>Besondere Hinweise 1. Zuschlagskriterium Alleiniges Zuschlagskriterium ist der Preis 2. Maße Alle Maße und Höhen aus Zeichnungen sind vor Ausführung und Bestellung am Gelände zu kontrollieren. Bei Abweichungen ist vor Baubeginn/Fertigung mit dem Auftraggeber Rücksprache zu nehmen.</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte
Besondere Hinweise		
<p>3. Ablaufplan Mit Auftragsvergabe wird dem AN der Grob Ablaufplan übergeben. Der AN hat auf dieser Grundlage innerhalb von 8 Tagen nach Auftragserteilung einen verbindlichen Feinablaufplan zu erarbeiten, vorzulegen und abzustimmen.</p> <p>4. Meterrisse/ Geräte-/Flächeneinmaß Bezugshöhenpunkt wird durch AG vorgegeben, weitere Verteilung sowie Lage, Höhen und Absteckrisse unterliegt dem AN und ist in die Positionen einzukalkulieren.</p> <p>5. Leistungsumfang Auch wenn in der Leistungsposition die Vorgänge "Herstellen, Liefern, Einbauen" oder "Abbrechen, Transportieren, Entsorgen, Kippgebühren" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben. Die bei den Arbeiten anfallenden Kosten für die Entsorgung von Abbruchmaterialien, Verpackungsmaterialien und anderen Abfällen sind vom AN in die Einheitspreise einzurechnen. Sämtliche Positionen der Leistungsbeschreibung verstehen sich, wenn nicht anders beschrieben, einschl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel, Montagerüstungen lt. VOB/C, sonstiger Hebezeuge, Maschinennutzung aller Art und Transportaufwendungen.</p> <p>6. Baustellensituation Die einschlägigen Vorschriften zur Einschränkung des Baulärmes, bzw. die Einhaltung der Ruhezeiten (für das umliegende Wohngebiet) sind unbedingt einzuhalten. Verfahren wegen Verstößen dieser Zeiten gehen zu Lasten des Verursachers.</p> <p>Es wird empfohlen, sich über Lage und Beschaffenheit des Grundstückes und die bestehenden Transportmöglichkeiten für Material und Geräte zur Verwendungsstelle an Ort und Stelle zu unterrichten.</p> <p>7. Stoffe, Bauteile Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entspr. DIN-Normen zu erbringen. Auf Verlangen des AG sind Kopien der Prüfbescheide vorzulegen.</p> <p>8. Sicherheit auf der Baustelle Bei allen Arbeiten sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Baubehörden einzuhalten.</p> <p>Die Herstellung und das Vorhalten von Schutz- und</p>		

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte
Besondere Hinweise		
<p>Arbeitsgerüsten, sowie sonstiger Sicherungsmaßnahmen und Montagehilfen die zur Durchführung der Arbeiten im Rahmen der Unfallverhütungsvorschriften notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers und in die Einzelpreise einzukalkulieren.</p> <p>Das gleiche gilt für Absperrungen an Gefahrenstellen. Diese sind vom AN unaufgefordert, entsprechend den technischen Richtlinien, umgehend aufzustellen. Dies beinhaltet auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> -das Absperrern und Sichern der benutzten Grundstücksbereiche für Containerstellplätze oder Baustelleneinrichtung oder Lagerplätze ist durch den AN sicherzustellen. <p>9. Beschädigungen</p> <p>Beschädigungen an Vorleistungen anderer Gewerke oder örtlicher Vegetation sind sofort dem Auftraggeber zu melden. Ist es vorabsehbar, das Vorleistungen oder Objekte, Vegetaton oder Mobiliar direkt oder indirekt in Mitleidenschaft gezogen werden können, sind diese selbstverantwortlich durch angemessene Maßnahmen zu schützen, Aufwendungen hierfür sind sofern nicht gesondert ausgeschrieben in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>		
<p>Besonderer Hinweis Entsorgung, Entsorgungsgebühren</p> <p><i>Die Entsorgung hat gemäß Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) zu erfolgen. Die Nachweisführung ist gemäß der Nachweisverordnung zu erbringen.</i></p> <p><i>Das Vorlegen der Annahmebescheinigung des Entsorgers und der Wiegescheine ist in die Einzelpreise einzukalkulieren.</i></p> <p><i>Alle Positionen mit dem Hinweis 'Entsorgung' sind <u>inclusive</u> Separierung, Transport und Entsorgungsgebühren zu kalkulieren</i></p>		

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Baustellensicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung/ Baustellensicherung			
01.1	<p>Baustelleneinrichtung, Standard</p> <p>Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind für die eigene Leistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geländevorbereitung für Zwecke des AN - Lager- und Arbeitsplätze - Lagerräume, Werkstatt, Magazin <p>Unterstelleneinrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maschinen, Geräte, Werkzeuge - sämtliche Kran- und Hebearbeiten - Sicherungsmaßnahmen der Verkehrswege, einschl. Säuberung, insbesondere Anliegerstraße Säuberung von bauseitigen Verunreinigungen - Baustellenbeleuchtung - sofern für eigene Zwecke erforderlich - Schutzabdeckungen, Absperrungen, Absturzsicherungen, begehbare Abdeckungen für Fundamentgruben incl. Nutzungsüberlassung - Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken, unfallsicher über die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe - Abschnittsweises Arbeiten sowie das Arbeiten unter beengten Verhältnissen, arbeiten mit kleinerem Gerät einschl. Einschränkungen durch beengte Zufahrt sind einzukalkulieren - Vor Ort Aufmaße - Einmessarbeiten mit Vorlage Absteckrisse durch den AN <p>Feineinmessung inkl. Absteckung Fundamente u. Lage Geräte, Einmaß u. Abstecken der Fallschutzflächen als Freiform, inkl. Höheneinmaß für Geräte, Fundamente Gelände.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustellenunterkünfte und Sanitäreinrichtungen, eine Chemie-Toilette /anschlussfrei ist aufzustellen und nach Beendigung der Hauptleistungszeit zu beseitigen. Die Nutzung für die eigene Leistung sowie durch die am Bau beteiligten Firmen. <p>Die Toilette ist über die gesamte Leistungszeit vorzuhalten und zu unterhalten. Abgegolten sind die Aufwendungen für das Entleeren/ Austausch/ Reinigung inkl. Chemikalien.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustrom/ Bauwasser: Bereitstellung Anschlusspunkte für Baustromverteiler sowie für Bauwasseranschluss durch AG- Lage: am Bestandsgebäude - Feuerwehrgebäude, die erforderliche Verteilung und Verlängerungen (bis ca. 25-50m) ist durch den AN eigenverantwortlich zu lösen und in die Einzelpreise einzukalkulieren. - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Baustellensicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat einschl. Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt.</p> <p>Voraussichtliche Leistungszeit: Hauptleistungszeit: Geländearbeiten/ Fundamentarbeiten Gerätemontage ca. 1 Monat, Gesamtleistungszeit inkl. Arbeitsvorbereitung bis ca. 4 Monate</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
01.2	<p>Chemie-Toilette unterhalten, Verlängerung</p> <p>Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Für fremdfirmen nutzbar. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer als Verlängerung zur Vorposition: gesamt ca. weitere 4 Wochen Abrechnung pro Woche</p>			
		4 StWo	EP.....	GP
01.3	<p>Schutzzaun, Einzelelemente, verz.Stahlrohrrahmen, 2,0 m</p> <p>Schutzzaun, versetzbar, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, inkl. 1x Zugangstüre 1,2m, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände Höhe: 2,0 m aufbauen, abbauen, räumen Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Das mehrfache umsetzen von Bauzaunelementen nach technologischer Anforderung während der gesamten Standzeit ist einzukalkulieren. (Spielplatz gesamt Einzäunung vorhanden) Einbauort: Teilbereiche Zufahrt, Eingangsbereich</p>			
		24,5 m	EP.....	GP
01.4	<p>Schutzzaun wie vor, vorhalten</p> <p>Schutzzaun, versetzbar, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,0 m, vorhalten, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Baustellensicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>hinaus. Das mehrfache umsetzen von Bauzaunelementen nach technologischer Anforderung während der gesamten Standzeit ist einzukalkulieren. Vorhaltezeit ca. 12 Wochen</p> <p>Übertrag:</p>			
		294 m/Wo	EP.....	GP
01.5	<p>Stammschutz, Einzelbäume, StD ca. 50 cm</p> <p>Stammschutz nach RAS-LG4 und DIN 18920 für Einzelbäume durch Ummantelung aus Rohrmatten innen und Holzverschalung außen, an Bäumen im Baustellenbereich anbringen, vorhalten und nach Abschluss der Baumaßnahme entfernen, Höhe Ummantelung: >2m Stammdurchmesser : 1m ü. Boden: bis ca. 50 cm</p>			
		2 St	EP.....	GP
01.6	<p>Stammschutz, Einzelbäume, StD ca. 75 cm</p> <p>Stammschutz nach RAS-LG4 und DIN 18920 für Einzelbäume durch Ummantelung aus Rohrmatten innen und Holzverschalung außen, an Bäumen im Baustellenbereich anbringen, vorhalten und nach Abschluss der Baumaßnahme entfernen, Höhe Ummantelung: >2m Stammdurchmesser : 1m ü. Boden: bis ca. 75 cm</p>			
		1 St	EP.....	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung/ Baustellensicherung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
02	Titel	Geländevorbereitung/ Demontagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Geländevorbereitung/ Demontagen			
02.1	Zaun Holz/Beton abräumen, entsorgen Holzzaun in Teilstücken einschl. der Beton- oder Stahlpfosten sowie Fundamente inkl. Tür/ Tor abräumen und entsorgen; incl. Entsorgungskosten Eingangstüren und Einfahrtstore werden übermessen. Zaunhöhe : bis 1,4 m Ausbauort: in Teilbereichen für Zufahrt Ausbau nur nach Freigabe durch die Bauleitung	15 m	EP.....	GP
02.2	Wurzelstock entfernen, mit Gerät Wurzelstock (Morsch Altbestand) vollständig entfernen, Anfallendes Material entsorgen; incl. Entsorgungskosten, Erdangleich herstellen, Abrechnung Baumweise, Standortbedingungen : für mobiles Hilfsgerät zugänglich Einzelstammdurchmesser: bis ca. 0,60 m	1 Stk	EP.....	GP
02.3	Strauch roden, entsorgen Strauch einschl. Wurzelstock roden, anfallendes Material entfernen und entsorgen ; incl. Entsorgungskosten Breite : bis 2,00 m Höhe : bis 4,00 m	2 St	EP.....	GP
02.4	Infoschild Demontage, Montage Infotafel bestehend aus Tafel (ca. 0,5 m² befestigt mit Schellen an verzinkter Stahlsäule, einbetoniert, schonend komplett demontieren und zur Wiederverwendung im Baustellenbereich bis ca. 50m lagern, Nach Fertigstellung der Außenanlagen Infotafel einschl. Säule wieder montieren Inkl. Erdarbeiten, Hülse und wieder einbetonieren. Materialreste Erdaushub u. Beton entsorgen. Höhe : bis ca. 2,50 m	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
02	Titel	Geländevorbereitung/ Demontagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.5	Holzborde, abbrechen Holzborde im Erdreich (ehem. Begrenzung Fallschutzflächen) im Zuge der Erdarbeiten mit abbrechen, einschl. Befestigungen Stahlspindeln/ Erdnägel, sowie anfallendes Abbruchmaterial entsorgen; incl. Entsorgungskosten. Material Altholz Kategorie A4 Holz behandelt, Nadelholz kesseldruckimprägniert Höhe: ca. 1x Rundholz dm. ca. 10cm in Einzellängen	90 m	EP.....	GP
02.6	Begrenzungsborde, ausbauen, seidl. lagern Betonborde mit Gummikante im Erdreich (ehem. Begrenzung Fläche - Sandkasten) im Zuge der Erdarbeiten mit ausbauen, einschl. Stützbeton entsorgen, Borde seitlich (bis 25m) zur Wiederverwendung lagern	10 m	EP.....	GP
02.7	Reifen Aufprallschutz Wippe erneuern Für Wippe (Bestand) Reifen inkl. Verankerung mit Fundament ausbauen, Entsorgen neuen Reifen einbauen inkl. Erd- und Fundamentarbeiten.	2 Stk	EP.....	GP
02.8	Verankerungen Altgeräte abschneiden Verankerungen von Altgeräten (nach bereits erfolgter Gerätedemontage) bündig OK Fundamente abschneiden, Stahlanker einbetoniert, Ausführung nur nach Festlegung durch die Bauleitung, Abrechnung nur sofern kein kompletter Fundamentabbruch vorgesehen ist (ges. Position) betrifft sonstige aufgefundene Geräteverankerungen im Erdreich	8 Stk	EP.....	GP
02.9	Kettenschaukel, Spielgerät abbauen, entsorgen Kettenschaukel aus kesseldruckimprägniertem Nadelholz, Holzwerkstoff beschichtet, mit Stützen, Verankerungen, Verbindungsmittel inklusive Fundamenten abbauen, abfahren und entsorgen inkl. Entsorgungskosten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
02	Titel	Geländevorbereitung/ Demontagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Material: Stahl, Holzwerkstoff beschichtet - Altholz Kategorie A4 Holz behandelt, Beton Abfallschlüsselnummer lt. AVV: 170101, 170405, 170904 Höhe : bis ca. 2,80 m</p>			Übertrag:
		2 Stk	EP.....	GP
02.10	<p>Betonquadrat- u. Rechtecksteine ausbauen Betonquadrat- und Rechtecksteine aus Beton im Wiesengelände ausbauen und entsorgen. inkl. Unterbau/ Mörtelbett aus Unterbeton bis ca. 10cm inkl. Ausgleich mit Mutterboden und Planum herstellen inkl. abfahren und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. AVV-Nr.170101 inkl. Kleinmengen <1,5m²</p>			
		4 m2	EP.....	GP
02.11	<p>Unterstand Spielgeräte, abbrechen, entsorgen Unterstand für Spielgeräte ähnlich offene "Finnhütte" einschl. Dach mit Holzschalung u. Bitumendachschindeln mit Unterlagsbahn, Verbindungsmittel, Verblechungen First/ Ortgang, Mauerwerkswangen Bca. 24cm, H ca. 35cm 3-seitig, Fundamente (bis 30cm unter OKG). 1x Giebelwand mit Brettschalung (1-seitig offen), abbrechen aufladen und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Material: Unterbeton, Ziegel, Putz, Befestigungsmittel, Holz - Altholz Kategorie A4 Holz behandelt, Bitumendachbahn Abfallschlüsselnummer lt. AVV: 170101, 170102, 170405, 170904, Bauschutt schadstoffbelastet- nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer 170107 nach Abbruch inkl. Fläche mit Erdausgleich Planum wieder herstellen. Maße (ca. Maße) L 2,7/ B 2,5/ H 2,3m First/ 0,4m Traufe</p>			
		2 Stk	EP.....	GP
02.12	<p>Bank demontieren, entsorgen, l=2,00 m Bank mit Lehne, mit 2 Sitzbretter/ 2 Lehnbretter aus Holz farbbeschichtet, Unterkonstruktion/ Wangen Betonfertigteile inkl. Unterfundamente abbrechen, demontieren, laden und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Material : Atholz beschichtet - Altholz Kategorie A4</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
02	Titel	Geländevorbereitung/ Demontagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Holz behandelt, Beton Abfallschlüsselnummer lt. AVV: 170101 Länge : ca. 2,00 m Abbruch nur nach Freigabe durch die Bauleitung	3 St	EP.....	GP
02.13	Abfallbehälter demontieren, entsorgen Abfallbehälter PVC mit Holzkorb- Holzlatten inkl. Unterfundamente abbrechen, demontieren und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Material : Atholz beschichtet - Altholz Kategorie A4, Beton Abfallschlüsselnummer lt. AVV: 170101, 170904 Höhe : ca. 0,6m, dm ca. 0,5m	1 St	EP.....	GP
02.14	Borde erneuern, absenken, Tiefborde setzen Beton 8/20 Betonborde ca. 8x20cm inkl. Erdarbeiten und Stützfundament abbrechen laden entsorgen inkl. Entsorgungskosten lt. AVV: 170101, 170504 neue Bordsteine aus Beton inkl. Betonbettung liefern und entsprechend Gelände setzen und Fundament beidseitig in Keilform bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Die Stoßfugen mit Zementmörtel verfüllen. Die Steine sind anschließend zu reinigen und mit Erdaushub anzugleichen. Leistung einschl. Schneidearbeiten und Anpassung an Bestand, Herstellen Eckausrundung- gerade Steine auf Gehung geschnitten, Bord absenken Schwelle<2cm zum Straßenbelag Material : Beton Steintyp : Tiefbordstein Form : TB mit Fase Größe : 8 x 20 Fundamentbeton B/H: 30/30 cm Betongüte : C15/20	11 m	EP.....	GP
Summe Titel 02		Geländevorbereitung/ Demontagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	<p>Titel Erdarbeiten/ Fallschutzflächen</p> <p>Besondere Hinweise Erdarbeiten</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln DIN 18915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten DIN 18917 Rasen- und Saatarbeiten</p> <p>Angaben zu Stoffen und Bauteilen Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer zu entsorgen. Das Vorlegen der Entsorgungsnachweise ist in die Einzelpreise einzukalkulieren.</p> <p>Falls das Leistungsverzeichnis keine Festlegung enthält, ist über wieder verwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfügung eine Vereinbarung zu treffen.</p> <p>Angaben zu Ausführung Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.</p> <p>Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen, Hindernisse und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegebene werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden und in die Einzelpreise einzukalkulieren. Leitungen im Baugrubenbereich sind zu schützen, Beschädigungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Erdarbeiten Grasnarben und Oberbodenaushub sind nach Absprache mit dem Auftraggeber an geeigneter Stelle und auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern, die Leistung ist in die EP einzukalkulieren. Auf der Baustelle wieder benötigter Oberboden ist in trapezförmigen Mieten, Höhe max. 1,50 m, zu lagern; die Böschungen sind abzugleichen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bei Auftreten von bindigem Boden im Bereich oberhalb der Gründungssohle ist vom Auftragnehmer rechtzeitig die Bauleitung zu verständigen und zu klären zunächst, ob eine Schutzschicht über der Gründungssohle verbleiben soll, wenn eine solche nicht bereits in der Leistungsbeschreibung gefordert worden ist. Ein Aufweichen der geplanten Gründungssohle, auch durch Niederschläge, ist unbedingt zu vermeiden.</p> <p>Zur Herstellung des Planums der Baugrubensohle in homogenen bindigen Böden sind zur Vermeidung von Auflockerung glatte Baggerschaufeln zu verwenden. Hat der Auftragnehmer die Lockerung des Bodens im Bereich der Gründungssohle zu vertreten, besteht für ihn kein Anspruch auf Vergütung für das Wiederherstellen der ursprünglichen Lagerungsdichte.</p> <p>Provisorische Entwässerungsmaßnahmen z.B. Pumpensumpf u. abpumpen oder Ableitungen sind durch den AN zu leisten und in die Einzelpreise einzukalkulieren. Sie sind so auszuführen, dass der Baugrund und der zum Einbau bestimmte Boden nicht unzulässig durchfeuchtet wird. Werden die notwendigen zwischenzeitlichen Entwässerungsmaßnahmen unterlassen oder unsachgemäß ausgeführt, darf dadurch unbrauchbar gewordener Boden nicht verwendet werden und ist ggf. auszutauschen. Bei feuchten bindigen Böden darf das Planum nicht nachträglich verdichtet werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.</p> <p>Werden vorhandene Leitungen beschädigt, hat der Auftragnehmer sofort das zuständige Versorgungsunternehmen sowie die Bauleitung des Auftraggebers zu verständigen.</p> <p>Ohne Genehmigung der Bauleitung und Erbringung eines anerkannten Aufmaßes darf kein Bauteil verfüllt werden.</p> <p>Verkehrssicherung Die Verkehrs- und Baustellensicherung ist vom AN zu leisten, sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, ist die Leistung einzukalkulieren. Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.</p> <p>Angaben zur Abrechnung Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers. Die Abrechnung von Schüttgütern, z.B. losen Schüttungen, nach dem Raummaß erfolgt nach dem Volumen der Schüttgüter verdichtet am Einbauort.</p> <p>Durch Verschulden des Auftragnehmers zu viel ausgehobene Aushubmassen sind durch gleichwertige Massen zu ersetzen; eine Vergütung dafür erfolgt nicht. Durch unzureichende Böschungen oder durch Witterungseinflüsse, mit denen im Allgemeinen zu rechnen ist, entstandene Mehrarbeiten werden nicht vergütet.</p>			Übertrag:
03.1	<p>Oberboden abtragen, seidl. lagern, ca. 20 cm</p> <p>Oberboden abtragen für Geländeabtrag und Fallschutzflächen mit Abschlusskante gerade oder Radius nach Planunterlage oder Angabe der Bauleitung, im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen Grasnarben separieren. Bodenmaterial: ehemals Bodenklasse DIN18300 alt: 1-3, Einteilung nach DIN 18196 Homogenbereich 1 Abtragsdicke: i.M. 20 cm Mengenermittlung nach Aufmaß an der Abtragsstelle. Entfernung zur Lagerstelle : bis ca. 30 m</p>	15 m³	EP.....	GP
03.2	<p>Oberboden abtragen, andecken</p> <p>Oberboden abtragen für Geländeabtrag und Fallschutzflächen mit Abschlusskante gerader oder Radius nach Planunterlage oder Angabe der Bauleitung, Abtragsdicke: i.M. 20 cm sofort wieder andecken- (Entfernung bis ca. 10-15m) profilgerecht inkl. Neigungen und Geländemodulation einbauen oder nach Angaben des AG andecken, inkl. lagenweises verdichten, Einbau bis Geräterandbereich mit Abschlusskante gerader oder Radius, Planum herstellen, Bodenmaterial: ehemals Bodenklasse DIN18300 alt: 1-3, Einteilung nach DIN 18196 Homogenbereich 1 Einbaudicke: 0-50 cm i.M. bis 10-20 cm Mengenermittlung nach Aufmaß an der Abtragsstelle. Einbauort: Verfüllung für Geländemodulation/ ehemalige Fallschutzbereiche</p>	20 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.3	Oberboden seitlich gelagert, andecken Oberboden seitlich gelagert bis ca. 25m), profilgerecht inkl. Neigungen und Geländemodulation einbauen oder nach Angaben des AG andecken, inkl. lagenweises verdichten, Einbau bis Geräterandbereich mit Abschlusskante gerader oder Radius, Planum herstellen, Einbaudicke: 0-50 cm i.M. bis 10-20 cm Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.	15 m3	EP.....	GP
03.4	Erdaushub, Boden, mit sofort. Abfuhr/ Entsorgung Fallschutzfläche profilgerecht ausheben, Gelände abschachten und verdichtetes Planum (Sole +-3cm/ 5m) herstellen. Aushub sofort entsorgen, Pos. incl. Laden, Abfuhr und Entsorgungskosten. AVV-Nr.170504 Die Kanten sind entsprechend Absteckung manuell nachzuarbeiten, Fallschutzflächen mit Abschlusskante gerader oder Radius nach Planunterlage oder Angabe der Bauleitung Bodenmaterial: ehemals Bodenklasse DIN18300 alt: 1-3, Einteilung nach DIN 18196 Homogenbereich 1 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Abrechnungseinheit: m3 Aushubtiefe: bis ca. 0,4 m	20 m³	EP.....	GP
03.5	Restaushub, seitlich gelagert, abfahren, entsorgen Überschüssigen Aushub, seitlich gelagert auf Gelände bis ca. 50m, aufladen und entsorgen. Pos. incl. Laden, Abfuhr und Entsorgungskosten. AVV-Nr.170504 Bodenmaterial: ehemals Bodenklasse DIN18300 alt: 1-5, Einteilung nach DIN 18196 Homogenbereich 1 (betrifft Mengen für Fundamentaushub Geräte)	15 m3	EP.....	GP
03.6	Mehrkosten LAGA Z1.2 Entsorgungskosten Zulage Boden Entsorgungskosten, schadstoffbelastet Z1.2 (Aufladen, Abfuhr, Deponiegebühr Z0 bereits in Vorpositionen enthalten) Bodenklasse : 3 - 5			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Einstufung: LAGA bis Z1.2 Zulage Entsorgungskosten/ Deponiegebühr von Z0 zu Z1.2 Die Schadstoffnachweise einschließlich Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.</p>	35 m³	EP.....	GP
03.7	<p>Hindernis, unbew.Beton,i.Boden,abbrechen Hindernis aus unbewehrtem Beton im Boden und Fundamentbereich im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, zerkleinern, inkl. abfahren und entsorgen inkl. Entsorgungskosten. AVV-Nr.170101 inkl. Kleinmengen, Einzelgröße Hindernis : bis ca. 0,25 m3 Ausbauort: z.B. Standort ehemalige Geräte, Restfundamente Ausführung nur nach Mitteilung an die Bauleitung.</p>	1 m3	EP.....	GP
03.8	<p>Fallschutzkies abtragen, sofort Abfuhr alte Fallschutzbereiche Kies/ Sand Körnung 0/2 bis 2/8 profilgerecht abtragen, Planum herstellen, Aushub sofort entsorgen, Pos. incl. Laden, Abfuhr und Entsorgungskosten. AVV-Nr.170504 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Abrechnungseinheit: m3 Abtragsdicke ca. 15cm (im Bereich Erdandeckung) Abtragsdicke ca. 40cm (im Bereich neue Fallschutzfläche)</p>	55 m³	EP.....	GP
03.9	<p>Fallschutzkies 2/8 austauschen alte Fallschutzbereiche Kies/ Sand Körnung 0/2 bis 2/8, profilgerecht abtragen, Kanten nacharbeiten, Planum herstellen, Aushub sofort entsorgen, Pos. incl. Laden, Abfuhr und Entsorgungskosten. AVV-Nr.170504 neuen Fallschutzkies liefern und einbauen, Einbau bis Geräterandbereich, Einschränkungen durch bestehendes Gerät Baumhaus mit Rutsche und Aufstieg, Geräte schützen, Nacharbeit mit Hand ist einzukalkulieren Mengenermittlung am Auftragsort Einbaudicke: bis 40cm Material: Fallschutzkies als Rundkornkies geeignet für öffentliche Spielplatzflächen 2x gewaschen mit</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Herkunftsnachweis Körnung : 2/8 mm Einbauort: Bereich Bestandsgerät Baumhaus- Austauschfläche	25 m³	EP.....	GP
03.10	Fallschutzkies 2/8 andecken in ausgekofferte Fläche neuen Fallschutzkies einbauen in ausgekofferte Fläche, nach (Gerätemontage) Einbau bis Geräterandbereich, unter Geräten, Einschränkungen durch Geräte, Rutschen Podeste, Aufstiege, Geräte schützen, Nacharbeit mit Hand ist einzukalkulieren Mengenermittlung am Auftragsort Einbaudicke: 40cm Material: Fallschutzkies als Rundkornkies geeignet für öffentliche Spielplatzflächen 2x gewaschen mit Herkunftsnachweis Körnung : 2/8 mm Einbaubereich: neue Fallschutzfläche (G1-G3)	68 m³	EP.....	GP
03.11	Spielsand 0/2 andecken in ausgekofferte Fläche neuen Fallschutz als Spielsand einbauen in ausgekofferte Fläche, nach (Gerätemontage) Einbau bis Geräterandbereich, unter Geräten, Einschränkungen durch Geräte, Rutschen Podeste, Aufstiege, Geräte schützen, Nacharbeit mit Hand ist einzukalkulieren Mengenermittlung am Auftragsort Einbaudicke: bis 40cm Material: Spielsand geeignet für öffentliche Spielplatzflächen 2x gewaschen mit Herkunftsnachweis Körnung : 0/2 mm Einbaubereich: neue Fallschutzfläche (G1-G3) Bereich Sandkran	2 m³	EP.....	GP
03.12	Oberboden/ Mutterboden liefern und andecken Oberboden / Mutterboden liefern, profilgerecht einbauen, Geländeausgleich, lagenweise verdichten, oder nach Angaben des AG andecken. Einbau nur bei fehlenden Material, auf Anweisung AG			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbaudicke: 5-20 cm Mengenermittlung an der Auftragsstelle, Material: Mutterboden gesiebt, frei von Schadstoffen mit Herkunftsnachweis		Übertrag:	
		10 m3	EP.....	GP
03.13	Feinplanum herstellen, mit Rasenansaat Feinplanum für Rasenfäche herstellen, zulässige Abweichung von der Ebenheit +/-1cm Spalt unter einer 4m-Latte, Rasenfläche gleichmäßig ausplanieren, mit Gefälle entsprechend Geländeverlauf, mit Mutterboden ausgleichen (Lieferung Mutterboden gesiebt gesonderte Position), Anschlüsse an Kanten, Wege- u. Platzbeläge 1cm unter Oberkante, Steine von mehr als 3cm u. schwer verrottbare Pflanzenteile, Wurzeln, Unkräuter, Unrat ablesen und anfallende Stoffe aufladen u. entsorgen inkl. Entsorgungskosten. Inkl. Rasen ansäen, Gebrauchsrasen RSM2.3-Spielrasen Saatgutmenge 25g/m², Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/ FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Vorlage Mischungsnummernbescheid, Anteil nicht oder leicht geneigte Fläche ca. 50%, Neigung Restfläche steiler 1/4 Einbauort: nach Festlegung der Bauüberwachung, Flächen mit Geländemodellierung			
		350 m²	EP.....	GP
03.14	Feinplanum herstellen, mit Rollrasen Leistung gleich Vorposition Feinplanum herstellen, jedoch mit Fertigrasenfläche aus Rollrasen aufbringen Rollrasen lückenfrei auftragen einschl. Anarbeitung an Bestandsflächen, Gebrauchsrasen RSM2.3-Spielrasen, Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/ FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Vorlage Mischungsnummernbescheid, Anteil nicht geneigte Fläche ca. 50%, Neigung Restfläche steiler 1/4 Einbauort: nach Festlegung der Bauüberwachung, Einzelflächen Fallschutz um neue Spielgeräte, Rollengröße bis ca. 0,40x2,5m Schälldicke: 2cm			
		100 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.15	Fertigstellungspflege Fertigstellungspflege für Rasenflächen bis Schlussabnahme nach DIN 18917. mähen, düngen, bewässern: mähen: Rasen bei einer Wuchshöhe von 5 - 8 cm mähen, Schnittgut entsorgen. Nach dem zweiten Schnitt Abwalzen und Ablesen von Steinen > 3 cm. Schnitthöhe : 3 - 5 cm Arbeitsgänge Mähen : inkl. ca. 4 - 6 düngen: Rasenflächen nach dem 1. Schnitt 1x düngen mit Rein-Stickstoff. Menge : 5 g/m2 Beregnet der Rasenflächen nach dem Auflaufen bis zur Schlussabnahme bei Bedarf (je nach Witterung) in Absprache mit dem Auftraggeber. Wasser und Anschlussmöglichkeit für Regner werden bauseits zur Verfügung gestellt. Wassermenge je Arbeitsgang : 10 - 15 Liter/m2 Anzahl der Arbeitsgänge Beregnen : inkl. ca. 5 bis Schlussabnahme Leistungszeitraum: ca. (Mai-Okt.) ca. 6 Mon. ab Ansaat Abrechnung 1x psch. nach m2 Fläche Ansaat inkl. 4-6 Arbeitsgänge.	450 m²	EP.....	GP
Summe Titel 03		Erdarbeiten/ Fallschutzflächen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	<p>Titel Spielgeräte</p> <p>Besondere Hinweise Spielgeräte</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln DIN EN 1177 DIN EN 1176 Herstellerempfehlungen zur Montage</p> <p>In die Positionen ist die Komplettleistung inkl. Übergabe Herstellerdokumentation mit Prüfbuch einschl. Errichtererklärung (Abnahmeprotokoll) zur fachgerechten Montage nach Herstellerempfehlung als Nachweis über die Betriebssicherheit der errichteten Spielgeräte sowie detaillierte Wartungs- und Montageanleitungen einzukalkulieren.</p> <p>Bis zur Schlussabnahme sind Schutzmaßnahmen gegen unbefugte Benutzung (insbesondere auch direkt nach Betonage) sind zu leisten und in die Einheitspreise einzukalkulieren. In Absprache mit dem AG sind bewegliche Teile, Seile, Übergänge etc. erst direkt vor Schlussabnahme zu montieren, die Leistung ist in die Einzelpreise einzukalkulieren.</p>			
04.1	<p>Spielkombination aus Edelstahl-Standpfosten, Holzbauteile Robinie liefern (Gerät 1)</p> <p>Spielkombination aus Edelstahl-Standpfosten Holzbauteile Robinie liefern (Montage gesonderte Position) bestehend aus 2 Spieltürmen verbunden mit Netzbrücke - Spielebene Boden unter kleinem Turm (4-Eck PH 100/40cm) OKG=+25cm über OKG unter gr. Turm (6-Eck PH 200cm): Einzelteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Sechseck-Gestell, ø 180cm, PH 200cm, mit 6 radial auswärts geneigten Edelstahl-Standpfosten -- 1 Leiter mit Edelstahlsprossen -- 1 Edelstahl-Kletterstange -- 1 Edelstahl Kastenrutsche, PH 200cm, Breite ca. 50cm -- 1 Kletterwand mit Durchstiegsöffnung und hintergreifbaren Klettergriffen aus besandetem Kunstharz -- 1 Balken ähnlich "Römische Ringe", Länge ca. 200cm - 1 Netzbrücke aus Herkulestau, Länge ca. 300cm, mit beidseitigem Handlauf, Netzbrücke inkl. beidseitig je 3 Abhänger zum Handlauf - 1 Viereck-Gestell, 90x90cm, PH 100cm, mit 2 geknickten und 2 auswärts geneigten Edelstahl-Standpfosten -- 1 Edelstahl Kastenrutsche, PH 100cm, Breite ca. 50cm -- 1 Sandkran, drehbar, mit Edelstahlkette und <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Gummieimer an geknicktem Pfosten, Höhe 2,51m/ Ausladung 0,82m</p> <p>-- 1 Leiter mit Edelstahlsprossen, zum darunter liegenden Gestell</p> <p>- 1 Sitzgelegenheit bestehend aus 2 Bänken und 1 Tisch (Robinienholz)</p> <p>- 1 Viereck-Gestell, 90x90cm, PH 40cm, mit 2 auswärts geneigten Edelstahl-Standpfosten</p> <p>-- 1 Sandschütte</p> <p>- sämtliche erforderlichen Brüstungen und Handläufen</p> <p>Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm.</p> <p>Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen glaskugelgestrahlt.</p> <p>Verbindungen Boden/Geländer mit Standpfosten mittels Edelstahl-Einpress-Gewindehülsen, Bodenbefestigung mittels mittig eingearbeiteter Edelstahl-Formwinkel.</p> <p>Alle Schweißnähte geglättet und gestrahlt.</p> <p>Alle Hölzer aus Robinie, gehobelt und gefast.</p> <p>Alle Holzteile biologisch abbaubar lasiert.</p> <p>Verbindungen Geländer/Standpfosten mittels versenkter Diagonalbohrung und Edelstahlschrauben mit Spezialschlüsselkopf-Diebstahlsicherung.</p> <p>Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer Edelstahlkette. Netze aus Herkulestau, gespleißt. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd.</p> <p>Leistung einschließlich Lieferung, Fracht, Entladung sowie Erstellung einer prüffähigen Werkstattzeichnung einschl. Übergabe Montage- und Fundamentplan, Leitfabrikat: Fa. Spiel-Bau oder gleichwertig</p>			
		1 Stk	EP.....	GP
04.2	<p>MehrpPreis Edelstahl-Standpfosten Vorposition Farbbeschichtung</p> <p>MehrpPreis für vorgenannte Position Spielgerät Edelstahl Standpfosten mit werkseitiger Farbbeschichtung nach RAL</p> <p>Abrechnung je Pfosten, versch. Längen Pfosten entsprechend Podesthöhen ca. 2-3m</p> <p>Farbton nach RAL nach Wahl des AG und Bemusterung (MIKADO-Design) oder Vollfarben</p>			
		12 Stk	EP.....	GP
04.3	<p>Montage- und Fundamentarbeiten für Pos. 4.1 in ausgekoffter Fläche</p> <p>Montagearbeiten der Vorposition 04.1. wie folgt:</p> <p>(Auskoffung Fallschutzfläche in gesonderter Position Titel 03)</p> <p>Montage nach nach Herstellervorgaben inkl.</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Gerätetransport u. Hebearbeiten. inkl. Fundamentaushub (seitlich gelagert außerhalb Fallschutzfläche bis ca.20m) Fundamentarbeiten inkl. Bodenhülsen/ Schalung/ Fertigfundamente sofern nach Herstellervorschrift erforderlich. Betongüte: Ortbeton C25/30 Richtmaße Fundamente: ca. Angaben, Fundamenttiefe ca. 60 cm unter OK ausgekofferte Fläche: Ring am Sechseckurm Durchmesser ca. 2m = ca. 1,6m³ 7x 60x60x40cm 3x 80x30x40cm 1x 40x40x40cm</p>			Übertrag:
		1 Psch		GP
04.4	<p>Nestschaukel Kombination mit Einzelschaukel aus Edelstahl-Standpfosten, liefern (Gerät 2)</p> <p>Nestschaukel Kombination mit Einzelschaukel Edelstahl-Standpfosten liefern (Montage gesonderte Position) bestehend aus: Schaukelhöhe: 250cm bestehend aus: - 3 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm - 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil - 2 Einpunktlagern mit Fangkette - 1 runden Nest, ø120cm, umflochtener Stahlring, Sitzfläche aus feingliedrigem Herkulestauwerk, mit Abhängeseilen aus Herkulestau - 2 wartungsfreien Edelstahl-Einpunktlagern - 1 Paar Edelstahl-Kettengehängen - 1 Sicherheitsschaukelsitz Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm. Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen glaskugelgestrahlt. Netze aus Herkulestau, gespleißt. Alle Schweißnähte geglättet und gestrahlt. Alle Verbindungssteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd. Leistung einschließlich Lieferung, Fracht, Entladung sowie Erstellung einer prüffähigen Werkstattzeichnung einschl. Montage-und Fundamentplan Leitfabrikat: Fa. Spiel-Bau oder gleichwertig</p>			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.5	Mehrpreis Edelstahl-Standpfosten Vorposition Farbbeschichtung Mehrpreis für vorgenannte Position Spielgerät Edelstahl Standpfosten mit werkseitiger Farbbeschichtung nach RAL Abrechnung je Pfosten, Farbton nach RAL nach Wahl des AG und Bemusterung (MIKADO-Design) oder Vollfarben			
		6 Stk	EP.....	GP
04.6	Montage- und Fundamentarbeiten für Pos. 4.3 in ausgekofferter Fläche Montagearbeiten der Vorposition 04.3. Schaukelkombination wie folgt: (Auskofferung Fallschutzfläche in gesonderter Position Titel 03) Montage nach nach Herstellervorgaben inkl. Gerätetransport u. Hebearbeiten. inkl. Fundamentaushub (seitlich gelagert außerhalb Fallschutzfläche bis ca.20m) Fundamentarbeiten inkl. Bodenhülsen/ Schalung nach Herstellervorschrift. Betongüte: Ortbeton C25/30 Richtmaße Fundamente: ca. Angaben: 6x 60x60x40cm			
		1 Psch		GP
04.7	Federwippe, liefern (Gerät 3) Federwippe liefern (Montage gesonderte Position) bestehend aus: Federtier Form: Pferd Farbe: rot, gelb Material: PE 20 mm, durchgefärbt (UV-beständig, kratzfest, bruchfest) Inkl. Feder pulverbeschichteter Stahl, Bodenanker zum einbetonieren und aller Schrauben sowie sämtliches Befestigungsmaterial, Verbindungsmittel/ Verschraubungen Edelstahl V2A, Geprüft und zertifiziert gemäß DIN EN 1176 Lieferung vormontiert, (Endmontage ges. Pos.) Leistung einschließlich Lieferung, Fracht, Entladung sowie Übergabe einer Montage-und Fundamentanweisung des Herstellers Leitfabrikat: Fa. Tri-Poli 5060 oder gleichwertig			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.8	<p>Montage- und Fundamentarbeiten für Vorpos. 4.7 in ausgekoffter Fläche</p> <p>Montagearbeiten der Vorposition 04.7. Federwippe wie folgt: (Auskofterung Fallschutzfläche in gesonderter Position Titel 03)</p> <p>Montage nach Herstellervorgaben inkl. Gerätetransport u. Hebearbeiten. inkl. Fundamentaushub (seitlich gelagert außerhalb Fallschutzfläche bis ca.20m) Fundamentarbeiten Ortbeton oder Fertigfundament nach Herstellervorschrift. Betongüte: Ortbeton C25/30 Richtmaße Fundamente: ca. Angaben: 1x L/B/H: 40x40x30cm</p>	1 Psch		GP
04.9	<p>Bodentrampolin, liefern Sprungfläche 1,5x1,5m (Gerät 4)</p> <p>Bodentrampolin liefern (Montage gesonderte Position) bestehend aus: Bodentrampolin komplett inklusive Stahl-Eingrabrahmen, Sprungfläche: 1,50 x 1,50 m Außenmaße 2,00 x 2,00 m Material Matte: geriffelte, rutschsichere Kunststofflamellen auf Stahlseil, Sprungmatte für mittlere Sprunghöhe in unbeaufsichtigten Bereichen geeignet. vandalismussicher, rutschsicher, aus Kunststofflamellen, zur Reinigung aushängbar, Farbwahl Lamellen nach Wahl des AG aus Standartfarben: schwarz, grau, blau, grün, rot, signalorange, gelb - Vorgabe: orange Material Rahmen: Stahl, feuerverzinkt Ausführung: geprüft und zertifiziert gemäß DIN EN 1176 Fallschutzplatten nach DIN EN 1177: 1 Reihe inklusive, Farbwahl Fallschutzplatten nach Wahl des AG aus Standartfarben: schwarz, blau, grün, rot, gelb, rotbraun, Vorgabe: grün Lieferung: komplett vormontiert! Gewicht ca. 210 kg, Leistung einschließlich Lieferung, Fracht, Entladung sowie Übergabe einer Werkstattzeichnung/ Montageanweisung Leitfabrikat: Fa. Tri-Poli 2023, Trampolin color M oder gleichwertig</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 Stk	EP.....	GP
04.10	<p>Montagearbeiten für Vorpos. 4.9</p> <p>Montagearbeiten der Vorposition 04.9. Bodentrampolin wie folgt:</p> <p>Montage komplett nach Herstellervorgaben inkl. Gerätetransport u. Hebearbeiten. (Lage des Trampolins in ehemaliger Fallschutzfläche- Leistung inkl. Erdaushub Grube für Trampolin, Im Zuge der Erdarbeiten einschl. seitliche Hinterfüllung mit Verdichtung sowie Unterbau nach Herstellervorschrift Drainagekies z.B. 8-16, Unterbau Kiesfilterschicht ca. 10cm inkl. Erdaushub (seitlich gelagert außerhalb Fallschutzfläche bis ca.20m) Sohltiefe ca. 56cm</p>	1 Psch		GP
04.11	<p>Federwippbalken, liefern ca. 0,20x 3,0m (Gerät 5)</p> <p>Federwippbalken komplett liefern (Montage gesonderte Position) bestehend aus: Holzart Robinie, 1 Rundholz, natürlich gewachsen L=300cm 2 klemmgeschützte Spiralfedern 2 feuerverzinkte Erdanker (ca. 80x30x50cm) zum Einbetonieren. Alle Hölzer aus Robinie, sauber entsplintet und geschliffen. Alle sichtbaren Kanten gefast. Alle Holzteile biologisch abbaubar lasiert. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt. Alle Muttern selbstsichernd. Leistung einschließlich Lieferung, Fracht, Entladung sowie Übergabe einer Montage-und Fundamentplanung des Herstellers Leitfabrikat: Fa. Spiel-Bau 7.6041, SIK-Holz 1.30 oder gleichwertig</p>	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.12	Montage- und Fundamentarbeiten für Vorpos. 4.11 Montagearbeiten der Vorposition 04.11. Federwippbalken wie folgt: (Einbau in Wiese) Montage nach nach Herstellervorgaben inkl. Gerätetransport u. Hebearbeiten. inkl. Fundamentaushub (seitlich gelagert außerhalb Fallschutzfläche bis ca.20m) Fundamentarbeiten nach Herstellervorschrift. Betongüte: Ortbeton C25/30 Richtmaße Fundamente: ca. Angaben: 2x 50x50x40cm inkl. Erdandeckung	1 Psch		GP
04.13	Karussell, Drehscheibe liefern dm 130cm, geneigt (Gerät 6) Karussell- Drehscheibe liefern (Montage gesonderte Position) bestehend aus: pulverbeschichtetem Stahlrohr, um 5 Grad geneigt zum Draufstellen, Drauflegen oder Draufsetzen, mit hochwertigen Wälzlager für lange Lebensdauer. Boden aus 2 mm Aluminiumriffelblech inklusive Erdanker zum Einbetonieren Maße: Ø 1,30 m, Höhe ca. 45 cm Gewicht: ca. 54 kg. Zulassung gemäß DIN EN 1176 Leistung einschließlich Lieferung, Fracht, Entladung sowie Übergabe einer prüffähigen Montage-und Fundamentanweisung Leitfabrikat: Fa. Tri-Poli Lutz 1957 oder gleichwertig	1 Stk	EP.....	GP
04.14	Montage- und Fundamentarbeiten für Vorpos. 4.13 Montagearbeiten der Vorposition 04.13. Karussell wie folgt: (Einbau in Wiese) Montage nach Herstellervorgaben inkl. Gerätetransport u. Hebearbeiten. inkl. Fundamentaushub (seitlich gelagert außerhalb Fallschutzfläche bis ca.20m) Fundamentarbeiten nach Herstellervorschrift. Betongüte: Ortbeton C25/30 Richtmaße Fundamente: ca. Angaben: 1x 60x60x60cm, Fundament abgerundete Kanten, inkl. Erdandeckung	1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.15	Abnahme durch Sachverständigen Schlussabnahme durch "Sachkundigen für Spielplatzgeräte" einschließlich Dokumentation zur Feststellung der allgemeinen Betriebssicherheit, Begutachtung Gesamtanlage Spielplatz: fachgerechter Fundamenteinbau, Gerätezustand, Standsicherheit, Verbindungsmittel, Geräteumgebung Fallschutzflächen, Einfriedung, Vegetation, Mobiliar, Prüfung mit Protokoll, Sachkundiger nach DIN SPEC 79161	1 Psch		GP
Summe Titel 04			Spielgeräte, Netto:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
05	Titel	Zubehör/ Ausstattung/ sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Zubehör/ Ausstattung/ sonstiges			
05.1	Sitzbank, Holz, ohne Lehne,Untergest.Stahl, schwarz/ braun Sitzbank aus Holz, <u>ohne</u> Lehne, aus Holzbohlen, Untergestell aus Stahl, anthrazit/ schwarz lackiert, bestehend aus drei (bis vier) Sitzbohlen, Stahlständer-Kastenprofil zum einbetonieren, ohne Fundament.- (Montage gesonderte Position) Holzart : nordische Kiefer Holzschutz : gebeizt+imprägniert Farbton : dunkelbraun/ schwarz Bohlen : ca. 80-120/35 mm Länge : 176 - 200cm Breite : ca. 37cm Sitzhöhe : ca. 45cm Leitfabrikat: z.B. Bank Fa. Hags Ekeby oder gleichwertig	1 St	EP.....	GP
05.2	Sitzbank, Holz, mit Lehne,Untergest.Stahl, schwarz/ braun Sitzbank aus Holz, mit Lehne, aus Holzbohlen, Untergestell aus Stahl, anthrazit/ schwarz lackiert, bestehend aus drei (bis vier) Sitzbohlen und zwei (bis drei) Lehnbohlen, Stahlständer-Kastenprofil zum einbetonieren, ohne Fundament.- (Montage gesonderte Position) Holzart : nordische Kiefer Holzschutz : gebeizt+imprägniert Farbton : dunkelbraun/ schwarz Bohlen : ca. 80-100/35 mm Länge : 176 - 200cm Breite : ca. 58cm Höhe: ca. 80cm Sitzhöhe : ca. 45cm Leitfabrikat: z.B. Parkbank Hags Ekeby oder gleichwertig	2 St	EP.....	GP
05.3	Fahrradständer Fahrradständer, 5-er, aus stabiler, feuerverzinkter Stahlprofilkonstruktion, bestehend aus Anfangs- und Endpfosten zum einbetonieren (gesonderte Position), 2x Verbindungsprofil mit 5 verstellbaren Fahrradhalterungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
05	Titel	Zubehör/ Ausstattung/ sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Radeinstellungen : 5 Stück Oberfläche: feuerverzinkt Abmessung : H/L ca. 55x200cm Leitfabrikat: z.B. Auriga oder gleichwertig	1 Stk	EP.....	GP
05.4	Abfallbehälter,Metall,Pfosten,ca.25 l Abfallbehälter inkl. Pfosten zum einbetonieren (Montage ges. Position), mit Deckel Material Stahl verzinkt, pulverbeschichtet anthrazitgrau od. schwarz Inhalt: ca. 25-35 lit. Leitfabrikat: z.B. Hags Popel oder gleichwertig	1 St	EP.....	GP
05.5	Montage Pos. 05.1- 05.4 Montagearbeiten der Vorpositionen 05.1- 05.4 Titel Zubehör/ Ausstattung wie folgt: (Einbau in Wiese) Montage nach Herstellervorgaben inkl. Gerätetransport, inkl. Fundamentaushub (seitlich gelagert außerhalb Fallschutzfläche bis ca.20m) Fundamentarbeiten nach Herstellervorschrift. Betongüte: Ortbeton C20/25 oder Fertigfundamente, Fundamente nach Herstellervorschrift: ca. 14cm unter OKG, Fundament abgerundete Kanten, inkl. Erdandeckung	1 Psch		GP
05.6	Netzgarnitur Metall für Tischtennisplatte Netzgarnitur, stabiles Metallnetz aus verzinktem Stahlblech (Stärke ca. 4mm), pulverbeschichtet mit Anschraublasche, besteht aus 1 Netz und 2 Pfosten, Länge ca. 160cm, Höhe 16cm inkl. Montage, Befestigungsmittel Edelstahl geeignete für Außeneinsatz, witterungsbeständig, UV-stabil, Bestandsplatte: Beton	1 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 05		Zubehör/ Ausstattung/ sonstiges, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Spielplatz Amtsberg, OT Schlößchen (174)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Baustellensicherung	7
02	Titel	Geländevorbereitung/ Demontagen	10
03	Titel	Erdarbeiten/ Fallschutzflächen	14
04	Titel	Spielgeräte	22
05	Titel	Zubehör/ Ausstattung/ sonstiges	30

Summe LV 01 Landschaftsbauarbeiten, Spielgeräte

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR