

# Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

**Projekt:** Schilling

**LV:** 041

**Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg**

---

Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg; Spielplatzbau  
Baubeschreibung

Das Amt für Stadtgrün und Gewässer sieht mit folgender Ausschreibung den Bau und die Sanierung eines Spielplatzes vor.

Lage:

Der Spielplatz am Rodelberg befindet sich im Leipziger Nordosten im Stadtteil Schönefeld Abtraundorf im westlichen Teil des Mariannenparks, Adresse Schönefelder Allee / Rohrteichstraße, 04347 Leipzig.

Eigentum:

Das Flurstück 276/1, Gemarkung 0433 Schönefeld befindet sich im Eigentum der Stadt Leipzig in Zuständigkeit des Amtes für Stadtgrün und Gewässer. Bewirtschafter ist der Eigenbetrieb Stadtreinigung. Der zuständige 9. Bezirk hat seinen Meisterbereich im Mariannenpark Nr. 1, innerhalb der Parkanlage.

Vorgaben:

Der öffentliche „Spielplatz am Rodelberg“ liegt eingebettet im Mariannenpark, welcher als Gartendenkmal gemäß § 2 SächsDSchG unter Schutz steht. Die Grünanlage liegt im Landschaftsschutzgebiet Parthenaue – Machern. Die Teilfläche hat die Objektnummer 101.009-6. Der Baubereich befindet am Auslaufbereich des Rodelbergs. Im Bestand sind zwei nierenförmige Fallschutzbereiche sowie auf der halbrunden Platzfläche eine Birkenreihe und Bänke vorhanden. Für die geplante Sanierung wurde die Maßnahme durch das Amt für Bauordnung und Denkmalpflege mit einer denkmalschutzrechtlichen Genehmigung gemäß § 12 SächsDSchG am 17.09.2024 bestätigt. Ein Baugrundgutachten der Firma Beyer Umwelt Consult GmbH wurde im Bereich des abgebrochenen Planschbeckens auf der östlichen Platzseite außerhalb der Baufläche am 25.06.2024 erstellt.

Bestand und Hintergrund - kurzer Abriss Spielplatz

1992 wurde der Spielplatz neu gestaltet. Die aus dieser Zeit stammende Grundform ist in der Formgebung heute so geblieben. 2008 wurde das Spielangebot mit neuen Geräten saniert.

In der denkmalpflegerischen Zielstellung ist der Teilbereich des Rodelberges als Raum für aktive Erholung, Spielen, Ort des Verweilens, für Entspannung und Naturgenuss erhalten. Die Wiederherstellung von verloren gegangenen Nutzungen ist als Ziel formuliert. Dazu zählt auch bestehende Qualität durch neue Spielangebote zu stärken und aufgrund der wachsenden Bedarfe zu erhöhen.

In Zusammenarbeit mit dem Amt für Wohnungsbau und Stadterneuerung und dem Amt für Stadtgrün und Gewässer soll das gesamte Spiel- sowie Bewegungsangebot im Park erneuert werden. Die Maßnahmen werden u.a. durch Fördermittel finanziert;

Im Herbst 2024 erfolgten Abbruchmaßnahmen östlich des Spielplatzes im Bereich des ehemaligen Planschbeckens (Fundamente und Betonplatte).

Zufahrt und Technik:

Durch die Ende 2024 realisierten Betonaufbrucharbeiten wurde der Weg über die östlich gelegene Tummelwiese als Bauzufahrt hergestellt und aufgeschottert. Die Einfahrt in den Park erfolgt über die Schönefelder Allee gegenüber der Heinkstraße, von da aus verläuft die Bauzufahrt in 4 m Breite über einen Parkweg aus Schotter mit angrenzenden Rasenbanketten. Es ist der kürzeste Weg zur Baustelle aus östlicher Richtung.

Es bedarf einer Genehmigung (Sondernutzung sowie verkehrsrechtliche Anordnung) seitens des Mobilitäts- und Tiefbauamtes. An der Zufahrt von der Straße sind Maßnahmen an einem vorhandenem Stahlgeländer erforderlich. Dieses kann abgeschraubt und gesichert werden. Der Bordstein ist hier zu schützen. Geplante Stahlplatten schützen den Wurzelraum der Bäume. Aufgrund der örtlichen Situation, der Belastbarkeit der Parkwege und Flächen sowie aus Gründen des Baumschutzes ist kleine Technik

**Projekt:** Schilling  
**LV:** 041 **Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg**

---

auszuwählen (z.B: 2 Achs-LKW bis 12 Tonnen, H bis 3,00, Breite bis 2,60 m).

#### Lagermöglichkeiten:

Lagermöglichkeiten können innerhalb der Baustelle und Bauzaun unter Beachtung des Baumbestands eingerichtet werden in Abstimmung mit der Bauleitung des AGs.

#### Sicherheit auf der Baustelle:

Die Baustelle wird bei Nichtbesetzung mit einem festem Bauzaun verschlossen. Ein personeller Sicherheitsdienst ist nicht vorgesehen. Präventiv sollten keine losen Materialien dort lagern.

Es soll nicht unerwähnt bleiben, dass es im Vorfeld auch präventiv im Gesamtkontext eine Bürgerbeteiligung im Stadtteil gab und viele Akteure informiert / eingebunden waren sowie der Stadtbezirksbeirat informiert wurde. Über den geplanten Maßnahme wird über eine Pressemitteilung informiert.

#### Hinweis:

Der AG hat bis auf zwei Spielgeräte, welche Bestandteil dieser Ausschreibung das restliche Spielangebot extern mittels Weerkvertrag beauftragt; hier ist die zeitliche und bauliche Abstimmung zwischen AN, externer Firma und dem AG in die Einheitspreise einzukalkulieren.

(Lieferung und Einbau von Spielkombination mit Rutsche, Stehwippe, Dreifachreck, Spielwand, kleinem Rutschenhaus sowie drei Sitzschlitten,

#### Maßnahmenbeschreibung:

grob beschrieben sollen folgende Leistungen realisiert werden:

- Einholung der dafür erforderlichen Genehmigungen beim MTA,
- Baustelleneinrichtung (Bauzaun u.a.)
- Beschilderung an Baustellenzufahrt zum Park,
- Herstellen Baumschutz mittels Stahlplatten an zwei Bestandsbäumen an der Schönefelder Allee und einer Aufschotterung in Bereich von Kronentraufbereichen am Zuweg im Bereich Buche,
- Baumschutz durch Stammverbretterung,
- Verlegen von Stahlpaltten zum Schutz von Deckel und Schächten,
- Aufbruch von Spielgeräten und Ausstattung,
- Aufbruch von Fallschutzgütern,
- Flächenaufbruch Platzfläche aus wassergeb. Decke und Schlackesteineeinfassung,
- Herstellen von ein- zwei und dreizeiliger Einfassung aus Schlackepflaster,
- Herstellung von einem Betonbelag mit besenstrich und Anschluß an die vorhandene Platzfläche,
- Herstellung von zwei Flächen mit Fallschutzbelägen aus EPDM Gummi,
- Lieferung und Einbau von Fallschutzsand,
- Markierung von farbigen Kreisen auf Betonfläche mittels Schablonen,
- Lieferung und Einbau von Spielgeräten wie ein bodengleiches Karussell und Spielskulptur "Seehund",
- zeitliche Abstimmung und Unterstützung bei der Koordinierung der extern gebundenen Firma für die Lieferung und den Einbau von Spielkombination mit Rutsche, Stehwippe, Dreifachreck, Spielwand, kleinem Rutschenhaus sowie drei Sitzschlitten,
- Aufnahme und Entsorgung der Aufbruchmengen der externen Firma, entstanden bei Fundamentaushub,
- Lieferung und Einbau diverser Ausstattung wie Bänke, Abfallbehälter,
- Herstellung und Lieferung von Stahlanlehnbügeln,
- Überarbeitung der vorh. Deckschicht der Platzfläche,
- Lückenschluß der vorh.Hecke durch Pflanzarbeiten,
- Schlußvermessung,

#### Generelle Hinweise:

Eine Kampfmittelüberwachung ist Bestandteil des LV und kann in enger Absprache mit der Bauleitung bei tieferen Schachtarbeiten eingesetzt werden.

**Projekt: Schilling**

**LV: 041**

**Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg**

---

## VORBEMERKUNGEN

### Medien, Vermessungspunkte

Der AN hat sich vor Baubeginn selbst über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Vermarkungen usw. zu unterrichten. Die erforderlichen Erlaubnisscheine sind bei den Versorgungsträgern einzuholen. Die entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt noch versetzt werden, bei evtl. Beschädigungen ist sofort die Bauleitung zu unterrichten. Ein eigenmächtiger Einbau ist unzulässig. Vorhandene Kontroll- und Lüftungsschächte sind durch Abdeckungen vor Verunreinigungen zu schützen!

Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten für Anschluss und Verbrauch werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

### Nutzung von Verkehrsflächen

Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der öffentlichen Verkehrsflächen zu gewährleisten. Verschmutzungen von Verkehrsanlagen (auch Fußwegen) sind täglich zu beseitigen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.

Vor Beginn der Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, muss der AN gem. § 45 Abs. 6 StVO bei der zuständigen Behörde eine verkehrsrechtliche Anordnung über Art und Umfang der Baustellensicherung einholen. Im Antrag ist ein Verantwortlicher des AN zu benennen. Die Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen gem. Merkblatt der Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherheit von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999) ist bei der Angebotsabgabe nachzuweisen. Der AG behält sich vor, bei Fehlen eines solchen Nachweises das Angebot von der Wertung auszuschließen. Sollte der AN keinen entsprechenden Nachweis erbringen können, ist er verpflichtet, einen Nachunternehmer mit der entsprechenden Eignung zu beauftragen. Alle anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Bei der Nutzung und Überführung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen ist eine Genehmigung gemäß Sondernutzungssatzung der Stadt Leipzig einzuholen.

### Bemusterung / Nachweise

Alle Materialien und Oberflächenbearbeitungen sind - auch wenn in der Leistungsbeschreibung detailliert erläutert - rechtzeitig vor Einbau /Herstellung durch die Bauleitung bemustern zu lassen. Es bedarf einer schriftlichen Freigabe durch die Bauleitung. Der Mehraufwand für die (auch mehrmalige) Herstellung und Lieferung der Musterstücke ist in die Angebotspreise einzukalkulieren:

Der AG kann den Nachweis verlangen, dass die für den Einbau vorgesehenen Baustoffe, Konstruktionen und die angewandten Verfahren den Normen und/oder den geforderten Qualitäten entsprechen. Der Nachweis ist in geeigneter Form zu erbringen.

Für alle verbauten Materialien sind Lieferscheine vorzulegen. Der Einsatz neuer Materialien bedarf grundsätzlich einer Bemusterung durch den Bauherrn. Angegebene Produkte und Erzeugnisse können vom Bieter durch gleichwertige ausgetauscht werden. Der Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem AN.

### Maße und Höhenangaben

Die zur Durchführung der eigenen Leistung erforderlichen Messungen (wie Einmessen der Fundamente, Absteckarbeiten) sind durch den AN zu erbringen und werden nicht gesondert vergütet. Während des Bauablaufs sind die Maße durch den AN eigenverantwortlich zu kontrollieren. Abweichungen sind unverzüglich zu melden.

### Material vom Lager des AG

Bei Material, das durch den AG gestellt wird, ist folgendes zu beachten:

1. Termin der Abholung ist unbedingt mit dem Bauleiter abzustimmen.
2. Be- und Entladung erfolgt durch den AN und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

**Projekt: Schilling**  
**LV: 041 Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg**

---

3. Das erforderliche Ladegerät am jeweiligen Lager des AG ist durch den AN zu stellen. Gleiches gilt bei Anlieferung von Altmaterial ins Lager des AG durch den AN.

Das Lager in der Gorbitzer Straße 1, 04289 befindet sich in 8 km Entfernung zur Baustelle; der Fuhrpark des Eigenbetriebes Stadtreinigung in der Richard-Lehmann-Str. 2, 04275 Leipzig befindet sich in 7 km Entfernung.

Erdarbeiten:

Schachtungsarbeiten im Traufbereich der Bäume haben grundsätzlich, auch wenn im LV nicht gesondert vermerkt, in Handarbeit zu erfolgen. Mehrmengen, bedingt durch Arbeitsbreiten der eingesetzten Technik, werden nicht gesondert vergütet. Sie sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Für zu liefernden Boden ist ein geeigneter Nachweis (Prüfzeugnis) der Bauleitung vorzulegen. Der angelieferte Boden ist auf die Parameter des LAGA-Mindestuntersuchungsprogramms sowie zusätzlich auf die PAK zu überprüfen. Darüber hinaus ist nachzuweisen, dass der Boden nicht aus Bodenbehandlungsanlagen stammt.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass eine Verdichtung des eingebauten Bodenmaterials im Bereich der Vegetationsflächen durch Befahren mit ungeeigneten Maschinen insbesondere bei ungünstiger Witterung vermieden wird. Das Befahren der gelockerten Vegetationsfläche mit Kettenfahrzeugen ist nicht erlaubt. Zulässiger Luftdruck für Radfahrzeuge = 1,6 bar.

Abfallverwertung

Die Abfallverwertung hat grundsätzlich Vorrang vor der Beseitigung. Abfälle sind so bereitzustellen, zu überlassen, einzusammeln, zu befördern, zu lagern und zu behandeln, dass Möglichkeiten zur Abfallverwertung genutzt werden können. Nicht verwertbare Abfälle sind gemeinwohlverträglich zu beseitigen.

Die Abfallentsorgung bei Bauarbeiten hat nach Abfallschlüsselnummer gem. Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV zu erfolgen. Deponie- und Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Ein Entsorgungsnachweis ist vom AN zu erbringen.

Weitere Festlegungen

Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik und Baukunst zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung.

Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist die DIN 18920 zu beachten.

Der AN hat nach Erteilung des Auftrages zur Bauanlaufberatung, spätestens jedoch 2 Wochen danach, einen Bauzeitenplan vorzulegen. Die Termine dieses Bauzeitenplanes werden Vertragsbestandteil. Während der Bauzeit ist ein Bautagebuch zur Vorlage beim AG zu führen.

Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der Bauleitung nach Baufortschritt gewährt.

Mit den Einheitspreisen sind abgegolten:

- Mehrmengen zum Herstellen der erforderlichen Arbeitsbreiten.
- Umtransporte und Zwischenlagerungen, soweit dies die Umstände erfordern.

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>

**01 Baustelleneinrichtung**

**01.1 Baustelleneinrichtung**

Baustelleneinrichtung und Vorhalten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der Ausführung, einschl. evtl. notwendiger Einfriedungen von Materiallager und ähnliches, einschl. ggf. Umsetzen.  
Herstellen evt. notwendiger Anschlüsse wie Wasser und Strom.

Folgende Leistungen sind ebenfalls in den Pauschalpreis einzurechnen:

- Lager- und Arbeitsplätze, ggf. Unterkünfte
- mobile Miettoiletten liefern und räumen, regelmäßig leeren und säubern
- Maschinen und Geräte
- Schutz von überfahrenen Gehwegen, Nacharbeiten von Fahrspuren im Rasen und auf wassergebundenen Wegen, angrenzende Wege und Straßen arbeitstäglich säubern
- Maßnahmen zur Überfahrbarkeit von Hochborden
- Maßnahmen zur Verhinderung von Schäden an Bestandsflächen im Bereich der Baustellenzufahrt und zum geplanten Spielbereich über Bestandsflächen mit schützenden Maßnahmen vorsehen
- Kennzeichnung und Sicherung der Baustelle nach StVO nach Vorgaben der zuständigen Behörde, einschl. Aufstellen von Beschilderungen zur Freihaltung der Zufahrten zur Baustelle sowie die erforderlichen Maßnahmen für die erforderlichen Tage zur Anlieferung Spielgerät, dies gilt auch für die Anlieferung durch zwei externe Firmen (Werkvertrag)
- Vor Beginn der Arbeiten ist gemeinsam mit der Bauleitung der ursprüngliche Zustand der in Anspruch genommenen Flächen festzustellen und zu dokumentieren.

in extra Positionen aufgeführt sind:

- Einholung von Genehmigungen in Abstimmung mit der Bauleitung, einschl. Gebühren

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens Baustelleneinrichtung räumen. Standort entsprechend vorherigen Zustand wiederherstellen in Absprache mit AG.

Die Pauschale gilt für alle Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistung erforderlich sind.  
Dauer der Vorhaltung = vertraglich gebundene Bauzeit.

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
	Bauschilder werden seitens AG gestellt und mittels Plane an ein Bauzaunelement angebracht.	1,000 psch	.....	.....
01.2	<p><b>Sondernutzung - Antrag und Einholung Genehmigung - Bauzufahrt</b></p> <p>Antrag und Einholung einer Genehmigung für eine Sondernutzung für Inanspruchnahme öffentlicher Straßen, Wege und Plätze gemäß Bundesfernstraßengesetz, Sächsisches Straßengesetz und Sondernutzungssatzung der Stadt Leipzig, zu stellen an das MTA mit vermaßtem Lageplan</p> <p>Ausführung und Vorhalten der Sondernutzung in extra Position Bauzufahrt</p> <p>Überfahrt Gehweg an der Schönefelder Allee</p>	1,000 psch	.....	.....
01.3	<p><b>verkehrsregelnde Maßnahme - Antrag und Einholung Genehmigung</b></p> <p>Antrag und Einholung einer Genehmigung für verkehrsregelnde Maßnahmen nach § 45 Straßenverkehrsordnung (StVO) einschließlich Verkehrszeichenplan zur Herstellung einer verkehrssicheren Absperrung und Beleuchtung für die Baumaßnahme Mariannenpark "Spielplatz am Rodelberg" und der benötigten Randbereiche im Umfeld der Baustellenzufahrt und für die Sperrung und/oder Umleitung der Fußgänger und Radfahrer nach den "Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen" planen, Genehmigung einholen, für die Dauer der Arbeiten und bis nach Beendigung der Arbeiten,</p> <p>Hinweis: bei der Antragsstellung wird unter Vorlage des Zuschlag- / Auftragsschreibens die erforderliche Genehmigung der verkehrsrechtlichen Anordnung kostenfrei von der Stadt erteilt.</p> <p>Es wird hiermit versichert, dass der Antragsteller die Verantwortung für die ordnungsgemäße Aufstellung der Verkehrszeichen und deren Beleuchtung übernimmt und die dafür entstehenden Kosten trägt. Ereignen sich Unfälle, die durch diese Maßnahme bedingt sind und mit ihnen in ursächlichen Zusammenhang stehen, so wird die Haftpflicht gegenüber dem jeweiligen Träger der</p>			

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
	Straßenbaulast in vollem Umfang übernommen.				
	Ausführung und Vorhalten der verkehrsregelnden Maßnahmen in gesonderter Position Baustelleneinrichtung				
	Dauer der Maßnahme: gesamt Bauzeit				
		1,000	psch	.....	.....
01.4	<b>Bauzaun H = 2,00 m aufstellen</b> Bauzaun H = 2,00 m auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund aufstellen, mit arbeitstäglich zu öffnenden und zu schließenden Zugängen / Bauzauntoren und Verschließmöglichkeit; unterschiedliche Höhen durch geeignete Maßnahmen ausgleichen; der Bauzaun ist mit mobilen Fundamenten aufzustellen; Ausführung aus mobilen Stahlrahmelementen OHNE Spitzen, miteinander fest verbunden und 2-fach verschraubt, einschl. aller Verbindungen und Kupplungen;  Abrechnung nach lfm aufgestellten Zaunes. Mengen wie folgt: umlaufend Baubereich 137 lfm + 35 an Zufahrt Schönefelder Allee sind 172 m  Lagerfläche ist innerhalb Bauzaun vorzusehen, Bauzaunstellung in Teilbereichen unter Beachtung des Baumbestandes, in Absprache AG	172,000	m	.....	.....
01.5	<b>Bauzaun vorhalten</b> Bauzaun einschl. benötigter Tore bzw. Zugangsöffnungen  und Anschlüssen über die gesamte Bauzeit in Abhängigkeit nach Baufortschritt und in Absprache des Bauleiters AG vorhalten und unterhalten; Dazu zählt die Kontrolle aller am Bauzaun verbauten Teile im Vergleich zum Zustand bei Aufstellung des Bauzaunes, Funktionstest der Zugänge / Bauzauntore und Verschließmöglichkeit,  gemäß der Vorbemerkungen wie folgt: <u>Mengenermittlung</u>	12 Wo x 172 m	2064 m/Wo		

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	.....
		2.064,000	mWo	.....	.....
01.6	<b>Bauzaun innerhalb der Baustelle umstellen</b> Bauzaun innerhalb der Baustelle umstellen nach Absprache der Bauleitung des AGs, einschließlich aller Nebenarbeiten, hinter dem Birkenrondell am Platzrand zur Vorbereitung Deckschichtsanierung	60,000	m	.....	.....
01.7	<b>Bauzaun abbauen, laden und räumen</b> Bauzaun inklusive der Zugänge / Bauzauntore / Verschleißmöglichkeit und der befestigten Standpfosten abbauen, laden und von der Baustelle entfernen. Einschließlich aller Nebenarbeiten. Nach Abschluss der Arbeiten und nach Anweisung des AN	172,000	m	.....	.....
01.8	<b>Schild "Betreten der Baustelle verboten"</b> Schild "Betreten der Baustelle verboten", Schrift und Piktogramm, Größe ca. 30 x 40 cm, Aluminiumverbund, Stärke 2 mm, Farbe: gelb, Schrift und Piktogramm: schwarz, liefern, nach Anweisung des AG sichtbar am Bauzaun anbringen, vorhalten und nach Ende der Baumaßnahme rückbauen und verwerten, inkl. aller zur fachgerechten Montage und Demontage erforderlichen Materialien und Leistungen, Transport und Verwertung gem. der jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.	2,000	St	.....	.....
01.9	<b>Herstellung Ausschilderung Fußgänger und Radfahrerwegumleitung für die Bauzeit</b> Herstellung, Vorhalten und Warten und Rückbau der Ausschilderung für Umleitungen nach den geltenden Richtlinien und Normen für Absperrvorrichtungen für Verkehrsflächen, einschließlich Abstimmung mit der Stadt Leipzig,				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
	<p>temporären Umleitungsplan am Parkeingang Schönefelder Allee zum querendem Weg, für den Fuß- und Radverkehr erstellen und diesen Umsetzen durch Beschilderung und Beleuchtung, ebenfalls Beleuchtung an den Ecken des Bauzauns,</p> <p>es wird je nach Umleitung von 4 Schildern ausgegangen</p>				
		1,000	psch	.....	.....
01.10	<p><b>Baumschutz durch Bretterummantelung</b> Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume Aufstellen aus Holzbrettern, Brettdicke mind. 2,4 cm, Länge bis 350 cm Abstand Baumschutz - Kronenansatz &lt; 50 cm. Befestigung der Holzbretter mit umlaufendem Stahldraht. Die Holzbretter sind rutschfest anzubringen, zwischen Rinde und Stammschutz ist eine Polsterung gemäß Regeldetail B1 anzubringen. Straßenbäume links und rechts der Zufahrt Schönefelder Allee, St D bis 50 cm,</p>				
		2,000	St	.....	.....
01.11	<p><b>Lastverteilerplatten Stahl zur Sicherung Schächte und Baumschutz</b> Fahrplatte Stahl 2000 x 1000 m, Stärke 20 mm, zum Abdecken und Schutz für Schächte sowie der Wurzelbereiche der benachbarten Bäume unter bzw. neben der Baustraße,  auslegen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen, zur flächigen geraden Auflage auf den Untergrund ist unter den Platten ein Sandbett als Höhenausgleich falls erforderlich aufzubringen,  14 Stück ergibt Fläche 28 m<sup>2</sup> x Vorhaltezeit  Bauzeit 12 Wochen  ergibt 336 qm  nach Beendigung Rückbau der Materialien und Wiederherstellung in den vorherigen Zustand, einschl. Lieferung aller Materialien, sowie aller Neben- und Hilfsarbeiten. Vorhaltedauer: Bauzeit zur Schonung Baumwurzeln, Schächte, Gullideckel Ausführung in enger Absprache Bauleitung AG,</p>				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
			Übertrag € .....	.....
		336,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
01.12	<p><b>Schutz Bordsteine im Straßenbereich</b>            effektiver Schutz der Bordsteine im Straßenbereich mittel Kantholz mit entsprechender Dimesionierung, Breite entspricht Zufahrtsbreite im Bereich der Baustellenzufahrt, inkl. Rückbau.            in Absprache der Bauleitung des AG und des VTA,</p>	4,000 m	.....	.....
01.13	<p><b>Herstellung - Schutz des Baumbestandes Wurzel/ Traufbereich</b>            Herstellung und Unterhaltung einschl. Rückbau einer provisorischen sauberen und stabilen behelfsmäßigen Fläche, ungebunden, auf vorhandene Fläche (Oberboden), herstellen und nach Absprache des Bauleiters AG wieder beseitigen.            Vliesunterlage verlegen, 10 cm Mineralgemisch 0/32 aufbringen und verdichten, Anschlüsse stolperfrei ausbilden, nach Beendigung Rückbau und Wiederherstellung in den vorherigen Zustand; Auflockern der oberen Schicht, einschl. Lieferung aller Materialien, sowie aller Neben- und Hilfsarbeiten.            Vorhaltdauer: innerhalb vereinbarter Bauzeit;</p>	34 qm	.....	.....
01.14	<p><b>Kampfmittelüberprüfung Begleitung Grabungsarbeiten</b>            Begleitung der Erdarbeiten/ Grabungsarbeiten durch einen Befähigungsscheininhaber nach §20 SprengG für die Dauer der Grabungen auf Stundensatzbasis inklusive Unterweisung vorab durch Fachpersonal, Aushubüberwachung durch Feuerwerker und Munitionsfachkundigen mit Sonde zur Beobachtung und Absicherung von Erd- und Abbrucharbeiten auf Baustellen, über die keine konkreten Erkenntnisse einer Kampfmittelgefährdung vorliegen.             Achtung! Befähigungsschein nach § 20 SprengG (ausführender Unselbständiger) und Erlaubnisschein nach § 7 SprengG (Firmeninhaber) erforderlich!             Abrechnung nach tatsächlich geleisteten Stunden auf Nachweis</p>			

# Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

**Projekt:** Schilling

**LV:** 041 **Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	betrifft Aufbrucharbeiten	8,000 h	.....	.....
01.15	<p><b>Schlussvermessung</b></p> <p>Schlussvermessung durchführen; Einzumessen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfassungen oben und unten</li> <li>- Mauern oben und unten</li> <li>- Wege/Flächen</li> <li>- Grünflächen/Gehölzflächen einschl. Bäume</li> <li>- Ausstattungen, Bänke, Papierkörbe, Masten o.ä.</li> <li>- Schachtdeckel o.ä.</li> </ul> <p>der Datenbestand ist in folgender Ausfertigung zu übergeben:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lageplan im PDF-Format mit Punktnummern, mit Gitternetz (ETRS89 UTM33N) und Dokumentation im Maßstab 1:500 und 1:200 jeweils in 1-facher Ausgabe</li> <li>2. Datenabgabe als ESRI Shape-Dateien oder im DXF-Format oder dwg-Format</li> <li>3. Messungsdatenfile als Trimble-Job XML bzw. als csv-Dateien (Strukturierte Textdatei) mit der vorgesehenen Datenstruktur für Topografie mit dem Objektcode aller Punkte (siehe Pflichtenheft) zur Führung der digitalen Stadtgrundkarte der Stadt Leipzig</li> <li>4. Flächenhafte Objekte sind zusätzlich als geschlossene Flächen abzulegen und darzustellen. Das umfasst Vegetationsflächen, Flächen zu Wegen, Straßen und baulichen Anlagen, Wasseranlagen und Gewässer.</li> <li>5. Einfassungen von Wegen, Straßen oder ähnlichem sind inklusive Materialangabe als Linienobjekt mit aufzunehmen.</li> </ol> <p>Das Pflichtenheft mit allen Informationen und Codeliste ist beim Verkehrs- und Tiefbauamt oder beim Amt für Geoinformation und Bodenordnung erhältlich. Hinweis: Die Ursprungsvermessung vom April 2021 wurde erstellt vom Vermessungsbüro:</p> <p>Schreiber und Schiller Wittenberger Straße 5 Leipzig info@vss-vermessung</p>	1,000 psch	.....	.....

# Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

Projekt: Schilling

LV: 041

Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
<b>Summe</b>	<b>01</b>			<b>Baustelleneinrichtung</b>	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
<b>02</b>	<b>Aufbruch und Rückbau</b>				
02.1	<p><b>Beton abbrechen</b></p> <p>Hindernis aus unbewehrtem Beton abbrechen, Abbruchtiefe bis 50cm unter OKG: das Abbruchmaterial ist wertstoffgerecht zu entsorgen, der Nachweis ist der Bauüberwachung zu erbringen Die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. (u.a.Fundamente der Alt-Ausstattung Spielgeräte)</p>	3,000	m³	.....	.....
02.2	<p><b>Rückbau Stehwippe</b></p> <p>Rückbau Spielgerät Stehwippe einschließlich Fundamenten, Fa. Spielgeräte Maier Gerät aus Kantholz, Achse und mittige Stabdpfosten aus Stahl, 2 Haltegriffe aus Stahl Stoßdämpfung aus 4 Reifen,  Fundamentgröße circa 70 x 150 x 100 cm  Wippboden aus Lärche kernfrei, 95 x 95 mm Standpfosten feuerverzinkt - aus besonders breiten, abgefrästen Reifen Maße: größtes Einzelteil 380 x 122 x 15 cm Gesamtgewicht ca. 160 kg  Spielgerät komplett aufnehmen und fachgerecht entsorgen  Löcher fachgerecht verfüllen und verdichten, anfallende Reststoffe aus Befestigungsmaterial aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. aller anfallender Kosten und Gebühren.</p>	1,000	St	.....	.....
02.3	<p><b>Rückbau Hängematte</b></p> <p>Rückbau Spielgerät einschließlich Fundamente, wenn nicht anders besprochen wegen Baumschutz: Reste von bereits abgebauten Teilen von  Standpfosten feuerverzinkt Hängematte: - Stahlseilgliedermatte * Standpfosten - feuerverzinktes Rundrohr - Durchmesser 159 x 4,5 mm</p>				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	
	<p>* Lagerung - 2 Kreuzgelenke mit PA-Lager * Hängematte - aus äußerst robuster Stahlseilmatte, Farbe schwarz Maße: größtes Einzelteil Durchmesser 18 cm, Länge 250 cm, Gewicht größtes Einzelteil ca. 40 kg,</p> <p>Spielgerät komplett aufnehmen, Stahlpfosten fachgerecht entsorgen, Gliedermatte samt Aufhängung seitlich lagern, Abtransport in extra Position,</p> <p>Löcher fachgerecht verfüllen und verdichten, anfallende Reststoffe aus Befestigungsmaterial aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. aller anfallender Kosten und Gebühren.</p>	1,000	St	.....	.....
02.4	<p><b>Rückbau Dreifachreck</b> Rückbau Dreifachreck Holzstandpfosten D 14 cm, auf feuerverzinkten Pfostenschuhen und 3 Edelstahlreckstangen Fundament 4 x 60x60x95</p> <p>Löcher fachgerecht verfüllen und verdichten, anfallende Reststoffe aus Befestigungsmaterial aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. aller anfallender Kosten und Gebühren.</p> <p>Spielgerät komplett aufnehmen, Standpfosten fachgerecht entsorgen, Reckstangen seitlich lagern, Abtransport in extra Position,</p>	1,000	St	.....	.....
02.5	<p><b>Abtransport Teile der Spielgeräte ins Lager AG</b> Gliederhängematte sowie Reckstangen, bauseits gelagert aufnehmen und ins Lager des ASG Gorbitzer Str., transportieren einschl. Abladen.</p>	1,000	psch	.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
02.6	<p><b>Radständer aufnehmen, abfahren</b>                      Radständer aus verzinktem Stahlgestell mit Felgenhalter,                      1 x L bis 1,50 m                      aufnehmen und fachgerecht entsorgen</p>	1,000	St	.....	.....
02.7	<p><b>Spielplatzschildrohr abbauen, lagern</b>                      Spielplatzschildrohr abbauen,                      Demontage einschließlich Betonfundament,                      Löcher fachgerecht verfüllen und verdichten mit                      bauseitigem Boden,                      Rohr von Betonresten sowie Aufklebern/ Graffiti säubern                      und zur Wiederverwendung seitlich lagern,</p>	1,000	St	.....	.....
02.8	<p><b>Rückbau Abfallbehälter sulo</b>                      Rückbau Abfallbehälter sulo,                      Kunststoff, Einbauhöhe 1 m,                      mit Stahlrohr und Betonfundament,                      Löcher fachgerecht verfüllen und verdichten,                      vom Fundament lösen und                      einschl. aller Nebenarbeiten.</p> <p>Übergabe auf Baustelle an Meisterbereich Herrn Börner,</p>	3,000	St	.....	.....
02.9	<p><b>Bank Typ "Leipzig II" aufnehmen, ins Lager des AG</b>                      Bank Typ "Leipzig II",                      eingebaut in wassergebundene Decke,                      von Fundament lösen und in den benachbarten 9.                      Meisterbereich transportieren,                      Preis einschl. aller Nebenarbeiten,                      Aufnahme und Entsorgung der Betonfundamente,                      Löcher fachgerecht verfüllen und verdichten,                      Bankstandorte an den Außenkanten der Platzfläche,</p>				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	
		8,000	St	.....	.....
02.10	<p><b>Natursteinblöcke klein aufnehmen</b>            Natursteinblöcke klein            aus Cottaer Sandstein, Einbauhöhe 40 cm,            aufnehmen</p> <p>Steinmaße 40 x 40 H 50 cm            auf Tragschicht aufgesetzt            aufnehmen ins Lager des AG Gorbitzer Straße Ecke            Chemnitzer Straße transportieren,            Preis einschl. aller Nebenarbeiten,</p>	5,000	m	.....	.....
02.11	<p><b>Natursteinblöcke groß aufnehmen</b>            Natursteinblöcke groß            aus Cottaer Sandstein, Einbauhöhe 40 cm,            aufnehmen</p> <p>Steinmaße 80 x 80 H 50 cm            auf Tragschicht aufgesetzt            aufnehmen ins Lager des AG Gorbitzer Straße Ecke            Chemnitzer Straße transportieren,            Preis einschl. aller Nebenarbeiten,</p>	3,000	m	.....	.....
02.12	<p><b>Schlackepflaster Einzeiler aufnehmen</b>            Schlackepflaster Einzeiler 16 / 16 / 16 cm            aufnehmen, von Betonresten säubern und seittl. lagern,            einschl. dem Aufnehmen und Verwerten des anfallenden            Abbruchmaterials wie Betonfundamente,            einschließlich aller Nebenarbeiten,            2 Teillängen je 19 m,</p>	38,000	m	.....	.....
02.13	<p><b>Fallschutzkies aufnehmen und abfahren,</b>            Fallschutzkies aufnehmen und abfahren,              164 m2 x 45 cm sind 74 m3</p>				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
	aus einem vorhandenen Spielbereich mit Einfassung aus Schlackepflaster Abtragstiefe bis 45 cm. einschließlich Vlies aufnehmen				
	Material aufnehmen und abfahren, einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. aller anfallender Kosten und Gebühren,				
	Es ist dabei zwingend die vorhandene verbleibende Einfassung vor Befahrung und Beschädigung zu schützen!				
		74,000 m <sup>3</sup>		.....	.....
02.14	<b>Fallschutzsand aufnehmen und abfahren,</b> Fallschutzsand aufnehmen und abfahren,  164 m <sup>2</sup> x 45 cm sind 74 m <sup>3</sup>				
	aus einem vorhandenen Spielbereich mit Einfassung aus Schlackepflaster Abtragstiefe bis 45 cm. einschließlich Vlies aufnehmen				
	Material aufnehmen und abfahren, einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. aller anfallender Kosten und Gebühren,				
	Abrechnung nach Aufmaß der Aushubprofile.				
	Es ist dabei zwingend die vorhandene verbleibende Einfassung vor Befahrung und Beschädigung zu schützen!				
		74,000 m <sup>3</sup>		.....	.....
02.15	<b>Wegebelag aus wassergebundene Decke aufnehmen</b> Platzfläche aus Deckschicht, Ausgleichsschicht und Tragschicht samt Unterbau aufnehmen, Stärke bis 45 cm (33 m <sup>3</sup> ) aufnehmen und zur Wiederferwertung seitlich lagern,  72 qm x 45 cm sind 33 m <sup>3</sup>				
		33,000 m <sup>3</sup>		.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
02.16	<p><b>Wegebelag aus wassergebundene Decke aufnehmen</b>            Material aus Vorposition aufnehmen und verwerten aufnehmen und wertstoffgerecht entsorgen, Restmaterial , welches nicht wiederverwendet werden kann,</p>	1,000	m <sup>3</sup>	.....	.....
02.17	<p><b>Deckschicht aufrauen</b>            Wegeflächen aus wassergeb. Decke vorbereiten für den Einbau einer neuen Deckschicht. mit geeigneter Technik z.B. Schleppnetz aufrauen Bereiche nachplanieren und verdichten. EV2 mind. 100 MN/m<sup>2</sup>. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Abtrag und Auftrag im Massenausgleich. Abrechnung nach Aufmaß.             651 qm Umfeld der Spielbereiche</p>	651,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.18	<p><b>Beprobung nach EBV</b>            Probenahme und Deklarationsuntersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung EBV Anlage 1 Tabelle 1 mineralische Schüttgüter bei unspezifischem Verdacht,             An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse. Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.  <u>Hinweis:</u>            Beauftragung und Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauleitung des ASG.             im Einheitspreis ist die Lagerung in Haufwerken mit Einzukalkulieren.</p>	1,000	St	.....	.....

# Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
02.19	<p><b>Beprobung nach LAGA</b></p> <p>Probenahme und Deklarationsuntersuchungen von Boden gemäß LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II.1.2-1. Mindestuntersuchungsprogramm für Boden bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken. An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme gem. LAGA PN98 sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse. Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.</p> <p><u>Hinweis:</u> Beauftragung und Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauleitung des ASG.</p>	1,000	St	.....	.....
02.20	<p><b>von externer Firma gelagertern Boden verwerten</b></p> <p>Transport und Entsorgung von Boden, bis Z1.2 gemäß LAGA TR [2004] Boden. Überschüssiges Material vom Spielgeräteeinbau, Material von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren. Nicht gefährlicher Abfall. Abfallschlüsselnummer: 17 05 04. Umrechnungsfaktor: 1 m<sup>3</sup> = 1,8 t. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.</p> <p>Aushubmassen seitlich innerhalb Baubereich neben externen Spielgeräten gelagert durch die externe Firma 6,7 m<sup>3</sup> x 1,8 Faktor sind 12 t</p>	12,000	t	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>02</b>	<b>Aufbruch und Rückbau</b>		.....	

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
<b>03</b>	<b>vorbereitende gärtnerische Arbeiten</b>			
03.1	<p><b>Oberboden aufnehmen und verteilen</b>                      Boden profilgerecht abtragen, Aushubstärke im Mittel 5 cm,                      Boden aufnehmen und bauseits zum wieder Verteilen, in angrenzende Gehölzflächen, Bereiche hinter der historischen Einfassung, Böschungsprofilierung und Ausgleich Fehlstellen,                      Abrechnung nach Aufmaß.                      Achtung, da im Wurzelbereich händisch!                      15 qm im Bereich der Lückenschließung der Hainbuchenhecke</p>	1,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
03.2	<p><b>Pflanzliche Bodendecke abtragen, Ausformung Rasenbankett mit Ansaat</b>                      Pflanzliche Bodendecke abtragen, Bewuchs: Rasen, Abtragsstärke bis ca. 10 cm, Grasnarbe einschl. vollständiger Unkräuter mit Wurzeln aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. aller anfallender Kosten und Gebühren.  <u>Hinweise:</u>                      Die Bereiche sind am Rand zur angrenzenden, Platzfläche aus wassergebundener Decke sauber abzustechen und höhenmäßig anzugleichen zur Gewährleistung Wasserabfluß,                      Abrechnung nach Aufmaß.   <u>Mengenermittlung:</u>                      14 qm Streifen</p>	14,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>03</b>	<b>vorbereitende gärtnerische Arbeiten</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
<b>04</b>	<b>Wege-und Platzflächen</b>				
04.1	<p><b>vorh. Unterbau /vorbereiten nachprofilieren</b>                      Planum des vorh. Unterbau / Reste einer Tragschicht vorbereiten nachprofilieren,                      Planum für befestigte Flächen herstellen,                      Auf- und Abtrag bis 5 cm,                      zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.                      Mindestgefälle 1 % herstellen.</p> <p>für neue berollbare befestigte Fläche,                      geplanter Betonbelag, EPDM und Einfassung                      Bereich, wo vorher Fallschutzfläche war,</p> <p>52 m2 EPDM und                      68 m2 Betonfläche und                      29 m2 unter neuen Einfassung</p>	149,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
04.2	<p><b>Nachverdichten des Baugrunds,</b>                      Nachverdichten des Baugrunds,                      erforderl. Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa/m<sup>2</sup>.                      für spätere Aufnahme Tragschicht</p> <p>für neue berollbare befestigte Fläche,                      geplanter Betonbelag, EPDM und Einfassung                      Bereich, wo vorher Fallschutzfläche war,</p> <p>52 m2 EPDM und                      68 m2 Betonfläche und                      29 m2 unter neuen Einfassung</p>	149,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
04.3	<p><b>Planum für befestigte Flächen                      für spätere Herstellung / Aufnahme der</b>                      Planum für befestigte Flächen                      für spätere Herstellung / Aufnahme der Fallschutzfläche                      mit Sand, Unterbau vorbereiten nachprofilieren, Planum,                      Verdichten für neue Fallschutzsandfläche, Bereich wo                      vorher Platzfläche aus wassergeb. Decke war,</p> <p>Auf- und Abtrag bis 5 cm,                      zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.                      Mindestgefälle von 2 % herstellen.</p>	72,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
			Übertrag €	.....
04.4	<p><b>Kombinierte Frostschutz-/Tragschicht herstellen für Betonfläche, Material bauseits,</b></p> <p>Kombinierte Frostschutz-/Tragschicht für Betonbelag - bauseits aus Abbruchmaterial der Schottertragschichten der Platzfläche mischen und profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten.</p> <p>Material: Mineralgemisch, kornabgestuft von 0-45, Einbaudicke 31 cm, Nötiges Gefälle in Anpassung an die örtliche Situation in Absprache mit der örtl. Bauleitung herstellen.</p> <p>Hinweis: wiederverwendete Tragschicht für Betonbelag Höhenanpassungen sind mit einzukalkulieren <u>Mengenermittlung:</u></p> <p>Betonbelag 68 m<sup>2</sup> x 31 cm = 27,9 m<sup>3</sup></p>	28,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
04.5	<p><b>Kombinierte Frostschutz-/Tragschicht herstellen für Einfassung,, Material bauseits,</b></p> <p>Kombinierte Frostschutz-/Tragschicht für Einfassung aus Schlackesteine und Rundbord, bauseits aus Abbruchmaterial der Schottertragschichten der Platzfläche mischen und profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten.</p> <p>Material: Mineralgemisch, kornabgestuft von 0-45, Nötiges Gefälle in Anpassung an die örtliche Situation in Absprache mit der örtl. Bauleitung herstellen.</p> <p>Hinweis: Tragschicht für Einfassung, Höhenanpassungen sind mit einzukalkulieren <u>Mengenermittlung:</u></p> <p>Schlackepflaster 29 m<sup>2</sup> x i.M 10 cm cm = 3 m<sup>3</sup></p>	3,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
04.6	<p><b>Kombinierte Frostschutz-/Tragschicht 0/32 herstellen EPDM Fläche</b></p> <p>Kombinierte Frostschutz-/Tragschicht für EPDM-Flächen liefern, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Sieblinienbereich und Verdichtungsgrad gemäß den Angaben der ZTV T-StB 95/02, Material: Mineralgemisch 0/32, Verformungsmodul EV2-Wert: mind. 80 MPa/m<sup>2</sup>. Einbaudicke bis 37 cm,</p>			

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
	Nötiges Gefälle in Anpassung an die örtliche Situation in Absprache mit der örtl. Bauleitung herstellen.				
	Hinweis: die Herstellerangabe des EPDM Herstellers sind zwingend zu berücksichtigen, Höhenanpassungen sind mit einzukalkulieren				
	temporäres Material zu Abtrennung des neuen Tragschichtmaterials und des wiederverwendeten Materials sind für den Einbau und der Verdichtung mit einzukalkulieren, einschließlich Entfernung und Entsorgung <u>Mengenermittlung:</u>				
	EPDM Fläche 52 m <sup>2</sup> x 37 cm = 19,24 m <sup>3</sup>				
		20,000 m <sup>3</sup>		.....	.....
04.7	<b>Splittbettung Unterbau für EPDM-Flächen</b> Bettung aus Splitt 0/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3 cm,  Ebenheit und Verdichtung Unterbau zwingend nach Herstellerangaben der EPDM-Flächen!				
		52,000 m <sup>2</sup>		.....	.....
04.8	<b>Schlackepflaster vom Lager des ASG abholen</b> gebrauchte Schlackepflaster vom Lager des ASG in der Gorbitzer Straße holen, Transportentfernung bis 10 km. Abmessungen der Steine (ca.): 16 cm x 16 cm x 16 cm  Geeignete Steine aussortieren, laden und zur Baustelle transportieren. Die Hinweise zum Lager in den Vorbemerkungen sind zu beachten. Ladetechnik ist seitens AN mitzubringen  167 m / 16 cm wären 1043 Steine -38 m vom Abbruch (243 Seine) sind da sind 806 Steine für 129 m				
		129,000 m		.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
			Übertrag €	.....
04.9	<p><b>Einfassung aus Betonrumbord 15/22 /100 cm herstellen</b>                      Einfassung aus Betonrumbord 15 / 22 / 100 cm                      als einzeilige Einfassung zwischen Betonbelag und                      Fallschutzsand</p> <p>Anordnung entsprechend Ausführungsplan.                      Gesamtmeter 16 m,                      Schnittmaßnahmen sind einzukalkulieren,                      Einbau erfolgt auf Tragschicht                      (Einbau dieser in gesonderter Position)                      in Betonfundament C 16/20 nach Detail,                      einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen                      und wertstoffgerecht verwerten</p> <p>Oberkante Bord = Oberkante anliegendes Betonfläche</p>	16,000 m	.....	.....
04.10	<p><b>Schlackepflaster als einzeilige Einfassung um EPDM</b>                      Schlackepflaster (bauseits abgeholt) als Einfassung der                      EPDM Flächen einbauen, Verfugen mittels                      Pflasterfugenmörtel,                      Anordnung entsprechend Ausführungsplan.</p> <p>Gesamtmeter 41 m einzeilig, Ausführung,                      Der Einbau erfolgt auf eine Tragschicht,                      (Einbau dieser gesondert)                      in Betonfundament C 16/20 nach Detail,                      einschl. Erdarbeiten. überschüssiges Material aufnehmen                      und wertstoffgerecht verwerten</p> <p>Oberkante vorhandener erster Stein = Oberkante                      umliegendes Gelände,                      überschüssige Steine in Haufwerk lagern,                      späterer Abtransport in gesonderter Position,</p> <p>22 lfm an Schaukel, 19 lfm am Karussell, ergibt 41 m</p>	41,000 m	.....	.....
04.11	<p><b>Schlackepflaster als einzeilige Einfassung einbauen</b>                      Schlackepflaster (bauseits abgeholt) als Einfassung                      Spielbereich einbauen, an bereits vorhandenen                      Schlackeeinfassung ansetzen, sodaß zweireihig, mit                      Verfugen mittels Pflasterfugenmörtel,                      Anordnung entsprechend Ausführungsplan.</p> <p>Gesamtmeter einzeilig, sodaß dann zweireihig                      mit vorhandener Einfassung entsteht, Stemmarbeiten an</p>			

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	
	<p>vorh. Beton Rückenstützen sind mit einzukalkulieren, Ausführung: Der Einbau erfolgt auf die vorhandene Tragschicht, in Betonfundament C 16/20 nach Detail, einschl Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten</p> <p>zu setzende Einfassung wird abschnittsweise höhengleich an vorhandenen Stein gesetzt, abschnittsweise 3 cm tiefer zu vorhandenem Stein siehe Plan,</p> <p>überschüssige Steine in Haufwerk lagern, späterer Abtransport in gesonderter Position,</p>	42,000	m	.....	.....
04.12	<p><b>Schlackepflaster als zweizeilige Einfassung einbauen</b> Schlackepflaster (bauseits abgeholt ) als Einfassung Platzfläche zum Spielbereich mit Fallschutzsand, einbauen, zweireihig mit Verfugen mittels Pflasterfugenmörtel, Anordnung entsprechend Ausführungsplan. in zweireihiger Ausführung, Der Einbau erfolgt auf die vorhandene Tragschicht, in Betonfundament C 16/20 nach Detail, einschl Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten</p> <p>Oberkante erster = Oberkante umliegendes Gelände., zweiter Stein 3 cm tiefer, siehe Detail,</p> <p>überschüssige Steine in Haufwerk lagern, späterer Abtransport in gesonderter Position,</p> <p>Menge: 9 m nördlich Teilstück gerade, 18 m südlich östliches Teilstück im Bogen</p>	27,000	m	.....	.....
04.13	<p><b>Schlackepflaster als dreizeilige Einfassung einbauen</b> Schlackepflaster (bauseits abgeholt ) als Einfassung Platzfläche zum Spielbereich mit Fallschutzsand, einbauen, dreireihig mit Verfugen mittels Pflasterfugenmörtel, Anordnung entsprechend Ausführungsplan. in dreireihiger Ausführung, Der Einbau erfolgt auf die vorhandene Tragschicht, in Betonfundament C 16/20 nach Detail, einschl Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen</p>				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	
	und wertstoffgerecht verwerten				
	Oberkante erster = Oberkante umliegendes Gelände., zweiter Stein 3 cm tiefer, dritter Stein 3 cm tiefer, siehe Detail,				
	überschüssige Steine in Haufwerk lagern, späterer Abtransport in gesonderter Position,				
	Menge: 10 m nördlich Teilstück im Bogen				
		10,000 m		.....	.....
04.14	<b>Abtransport überschüssige Schlackepflaster ins Lager AG</b> Schlackepflaster, bauseits gelagert in Haufwerk als überschüssiges Material aufnehmen und zurückbringen ins Lager des ASG Gorbitzer Str., einschl. Abladen.				
	Menge: 2 m				
		2,000 m		.....	.....
04.15	<b>Wegedecke aus Beton</b> Betondecke in Rad - und Gehwegen nach RSTO/ Druckfestigkeitsklasse: C 30/37 Expositionsklasse XF4 Konsistenzklasse: F3 Feuchtklasse: WF Einbaustärke: 14 cm Arbeitsbreite: von 60 cm bis 1,50 , different da organische Platzform, die Anlieferung des Betons, das Fördern und der Einbau müssen so aufeinander abgestimmt sein, dass der Beton zügig innerhalb der Verarbeitungszeit eingebaut werden kann. Es ist weiter dafür Sorge zu tragen, dass die geforderte Seiten- und Höhenlage sowie die Ebenheit der Betonoberfläche unter Berücksichtigung des notwendigen Oberflächengefälles zuverlässig eingehalten wird. Die Außenkanten der Betonflächen sind mit 5 mm Fase auszubilden. Die Betondecke ist so herzustellen, dass ihre Beschaffenheit gleichmäßig und rissfrei ist und die gestellten Anforderungen erfüllt werden.				
	Die Einfassung besteht aus Schlackepflaster, auf vorbereiteten Untergrund Gefälle herstellen in Absprache AG, Deckenoberfläche mit Stahlbesen abziehen und				

# Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
	Nachbehandlungsfilm auftragen, eine zusammenhängende Fläche				
	Oberflächenbearbeitung: Besenstrich, fein, exakt geradliniger Strichverlauf, Ausrichtung des Strichverlaufs nach Abstimmung AG, ein Muster ist vorher anzulegen und durch den AG abzunehmen,				
	Geforderter Rutschwiderstand: SRT 60 entsprechend "Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflaster- und Plattenbelägen" der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen.				
		68,000 m <sup>2</sup>		.....	.....
04.16	<b>Raumfuge ZTV -Beton in Betondecken</b> Raumfuge ZTV -Beton in Betondecken, Fugeneinlage als Fugenbrett aus weichem Holz, Dicke der Fugeneinlage 9 mm, Fugeneinlage 1 mm unter Betonoberfläche, einschließlich Nachbearbeiten der angrenzenden Betondecken, Wegebreite: 60 - 150 cm Deckendicke 14 cm.				
		3,000 m		.....	.....
04.17	<b>Scheinfuge ZTV -Beton in Betondecken</b> Scheinfuge ZTV -Beton in Betondecken als geschnittene Fuge, ohne untere Fugeneinlage, oberen Fugenspalt nach dem Erhärten des Betons einschneiden, Abmessungen 3/40 mm. Wegebreite: 60 - 150 cm				
		3,000 m		.....	.....
04.18	<b>Planum für Aufnahme Ausgleichsschicht</b> Planum für befestigte Flächen für spätere Herstellung / Aufnahme einer Ausgleichsschicht (WD) vorbereiten nachprofilieren, Planum, Verdichten für neue WD umlaufend händisch!  Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Mindestgefälle von 2% herstellen. Umfeld Spielbereich				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	.....
		50,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
04.19	<p><b>Ausgleichsschicht , dynamische Schicht liefern und einbauen</b></p> <p>Ausgleichsschicht dynamische Schicht, Verdichtungsmodul EV 2 mind. 80 MN/qm nach ZTV E -StB 17 aus Mineralgemisch Körnung 0/16 mm, mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5, frei Baustelle liefern und in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) in einer Minstdicke von 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und mit einer 1-2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch verdichten. Abweichungen von der Nennhöhe ± 5 mm, Ebenheit 10 mm/4 m Latte</p>	50,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
04.20	<p><b>Wegeflächen vorbereiten Einbau Deckschicht</b></p> <p>Wegeflächen aus vorgenannter Position vorbereiten für den Einbau einer neuen Deckschicht. Bereiche nachplanieren und verdichten. EV2 mind. 100 MN/m<sup>2</sup>. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Abtrag und Auftrag im Massenausgleich. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	651,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
04.21	<p><b>Einbau Deckschicht</b></p> <p>Deckschicht für Wegeflächen mit wassergebundener Decke herstellen, aus Mineralgemisch 0/8 gemäß DIN 18315. Farbton: grau, passend zu den vorhandenen Wegeflächen. Material mit 2 % Gefälle auf dynamischer Schicht einbauen und verdichten, gemäß ZTVB-STB und TL MINSTB 2000, Kornabstufung entsprechend TVT 74, Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup>. Schichtdicke nach Verdichtung: 4 cm. Einfassung vorhanden Gefälle beachten und herstellen,</p> <p>Produkt / Hersteller: tegra GmbH, Bielefeld Farbe: <b>Mischung Mariannenpark aus</b></p>				

# Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
	<p><b>50 % braun, 50 % grau</b> Farbmuster ist AG vorzulegen</p> <p>Der Baustoff ist in erdfeuchtem Zustand mit einem Wassergehalt von mind. 5% einzubauen und mit einer Walze statisch zu verdichten. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 1 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4m langen Messstrecke nicht mehr als 1 cm. Einbauanweisungen des Herstellers beachten. <b>Hinweise:</b> Das Material ist vor dem Einbau vom Auftraggeber bemustern zu lassen. Vor Freigabe der Decke ist eine Ruhepause von mindestens 2 Wochen einzuhalten. Die Flächen sind in dieser Zeit abzusperren. Diese Leistungen sind in die Position einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p>	651,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>04</b>	<b>Wege-und Platzflächen</b>			.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
<b>05</b>	<b>Herstellen der Spielbereiche</b>			
05.1	<p><b>Planum für Aufnahme Fallschutzsand herstellen</b></p> <p>Planum für befestigte Flächen herstellen, zur Aufnahme einer Fallschutzsandschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Mindestgefälle von 2% herstellen.</p>	258,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
05.2	<p><b>Fallschutzsand 0,2/2mm liefern und einbauen</b></p> <p>Fallschutzsand 0,2/2mm liefern und einbauen, Fallschutzsand, zertifiziert gemäß DIN EN 1176/77, Körnung 0,2/2 mm. Schichtdicke für Spielanlage, hier 45 cm, das Zertifikat ist vorzulegen.</p> <p>258 m<sup>2</sup> mal 45 cm sind 116 m<sup>3</sup></p>	116,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
05.3	<p><b>EPDM-Belag, gebundener Fallschutzbelag herstellen für Schaukel / Karussell</b></p> <p>EPDM-Belag, PU-gebundener elastischer Tragschicht und EPDM Nuttschicht aus PUgebundenem, durchgefärbtem EPDM Granulat liefern und nach Herstellervorschrift einbauen,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingebaut im Ortseinbau gemäß DIN 18035 und geprüft in verschiedenen Stärken gemäß EN1177-2018</li> <li>• Inklusive Haftbrücken zwischen Unterbau und Tragschicht, bzw. Tragschicht und Deckschicht.</li> <li>• Umweltprüfung gemäß DIN 18035:6-2014:12 (inkl. Prüfzertifikat).</li> <li>• Rutschhemmende Eigenschaften gemäß DIN 51130:2014-02: Klasse R10.</li> </ul> <p>geforderte freie Fallhöhe: 1,50 cm (DIN-EN1177-2018), Belag zweilagig, Gesamtdicke: 50 mm bestehend aus:</p> <p>Elastische SBR Tragschicht (38mm, 2050 - Medical SBR, PB3300) Elastiksicht aus technischem SBR aus medizinischem Gummi (mSBR) in Granulatgröße 2.0-5.0mm gebunden mit lösemittelfreiem aromatischem PU-Bindemittel.</p>			

Projekt: Schilling  
 LV: 041 Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag € .....

Dicke: 38mm  
 Type: 2050 - Medical SBR  
 Bindemittel: PB3300

EPDM Nutzschiicht  
 (12mm, Flexogrind, PB3400)  
 EPDM Nutzschiicht aus durchgefärbtem EPDM Granulat mit einem Polymergehalt von 25+%, gebunden mit einem lösemittelfreien PUBindemittel.

Eingebaut mit aliphatischem lichteichten PUBindemittel (PB3400)

Dicke: 12mm  
 Farbe:

- 70% Flexogrind Recycling-Material &
- 30% RAL 1015 Eggshell,

Bindemittel: PB3400 - lichteichtes, aliphatisches Bindemittel  
 Korngröße: 1.0 - 3.5 mm

Zwingend Verlegehinweise/ Installationsbedingungen des Herstellers beachten!

Bezug:  
 KOMPAN GmbH  
 Raiffeisenstraße 13  
 24941 Flensburg  
 Tel: +49 461 77306-0, Fax: +49 461 77306-35  
[kontakt@KOMPAN.com](mailto:kontakt@KOMPAN.com)  
[www.KOMPAN.com](http://www.KOMPAN.com)

Ansprechpartner Philipp Seddig  
 PhiSed@kompan.com  
 Telefon Nr. 0174-6736078

30 qm Karussell  
 22 qm Schaukel

52,000 m² ..... .....

05.4 **Bewachungskostenpauschale für EPDM Flächen**

abstellen einer Aufsichtsperson für den Zeitraum der Abbindedauer des Bindemittels, gegen unbefugtes Betreten oder Berühren der Kunststoffdeckschiicht, als zusätzliche Sicherung zum vorhandenen Bauzaun, gilt für alle zwei Einzelflächen Karussell und Schaukel

Die Absicherung der Baustelle ist vom AN zu gewährleisten. Es ist unbedingt dafür Sorge zu tragen, dass die Baustelle, während, sowie mindestens 48 Stunden nach Fertigstellung der Installation nicht betreten

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	
	wird. Falls Schäden aufgrund mangelnder Sicherung auftreten, gehen diese zu Lasten des AN.				
		1,000	psch	.....	.....
05.5	<p><b>Bodenmarkierung durch Aufbringung vorgefertigter Thermoplastik</b></p> <p>Aufbringung von Kreisen aus vorgefertigter Thermoplastik</p> <p>Die Leistung umfasst die fachgerechte Vorbereitung der Flächen, das Aufbringen von Kreisen aus vorgefertigter Thermoplastik auf Betonflächen und die abschließende Qualitätssicherung</p> <p>Leistungsdetails:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigung des Untergrundes (Schmutz, Öl, Fett, loses Material und sonstige Verunreinigungen). wasserhochdruckgerreinigt,</li> <li>• Bei Bedarf: Trocknung des Untergrundes (vollständige Beseitigung von Feuchtigkeit).</li> <li>• Vormarkierung der Aufbringungsflächen.</li> <li>• Grundierung der Flächen mit geeignetem Primer nach Herstellervorschrift aus z.B. Primer PrimaJet Haftvermittler für SWARCO PREFORMED und EuroTac., Gebinde: 5 l, Hinweis: GefahrgutADR UN 1263, Klasse 3 VG II</li> <li>• Aufbringung der Markierung mittels Gasbrenner. SWARCO PREFORMED Kreis. Außen-Durchmesser 1 m, Strichstärke 5 cm. von den 5 Kreisen folgende Farbauswahl: 1 x Farbe: gelb (RAL 1023), 1 x orange (RAL 2009), 1 x rot (RAL 3020), 1 x blau (RAL 5017), 1 x grün (RAL 6024),</li> <li>• anschließende Haftungskontrolle.</li> </ul> <p>Die Leistung beinhaltet alle Markierungsstoffe und Geräte, sowie sämtliche Aufwendungen für Räumung, Absperrung, Verkehrssicherung und notwendige Nebenarbeiten. Anfallende Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>Monta Systems , Straßenmarkierungs - und Instandhaltungsprodukte GmbH. <a href="http://www.montasysteme.de">www.montasysteme.de</a></p> <p>oder gleichwertig</p>				

Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
		5,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>05</b>	<b>Herstellen der Spielbereiche</b>			.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
<b>06</b>	<b>Ausstattung allgemein</b>				
06.1	<p><b>Papierkorb P20 liefern und einbauen</b>                      Papierkorb Typ P 20 (50l) liefern                      und nach Herstellervorschrift ortsfest einbauen,                      vandalengeschützte Ausführung,                      Größe 50 Liter,                      Trägerrahmen aus 80 mm x 8 mm starkem Flachstahl                      mit Erdstück 450 mm,                      obere Abdeckung aus 8 mm starkem Stahlblech.                      Behälter rundgewalzt aus 3 mm Stahlblech,                      kippbar und verriegelt mit 3-Kant Sicherheitsschloss.                      Alle Stahlteile feuerverzinkt und lackiert in DB-Farbe 703,                      Einsatz: geschlossener Edelstahlbehälter (1mm                      Wandstärke mit kleinen Öffnungen im Bodenbereich für                      den Abfluss von Flüssigkeiten), zur Einzelentnahme.                      Hersteller/Vertrieb:</p> <p>Friedhelm Trapp GmbH, Mainhausen                      Tel: 06182 - 92 945</p> <p>4 Standorte in wassergebundener Decke                      einschl. Anschlussarbeiten,                      Die Kosten hierfür sowie für Erdarbeiten sind                      einzukalkulieren.</p>	4,000	St	.....	.....
06.2	<p><b>Banksockel Bank Leipzig I transportieren aus dem Lager                      EB SR</b>                      Banksockel Bank Leipzig I, pulverbeschichtet in DB 703,                      Bereitstellung durch ASG,                      aus Fuhrpark des EB SR, Richard-Lehmann-Str. 2                      laden, abholen in vorheriger Abspache mit Fuhrparkleiter,                      (Menge: 8 Bänke mit je zwei Sockel = 16 Sockel)</p>	16,000	St	.....	.....
06.3	<p><b>Bank montieren / Latten liefern</b>                      Bank montieren                      je Bank 4 neue Banklatten liefern (Stieleiche, fein                      geschliffen und 2 x geölt mit Leinölfirnis) und an                      vorhandene Sockel schrauben, Bohrungen am                      Bankgestell vorhanden,                      Lattenmaße und Montage gemäß Regeldetail MB 3 und                      3.1</p>	8,000	St	.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	
06.4	<p><b>Bank Typ Leipzig I einbauen</b></p> <p>Bank einbauen durch Bohren und Einkleben in flach gesetzten Betonbord unter wassergebundener Decke, mit geeignetem Kleber (z.B. Injektionsmörtel System Fischer FIS V). Füße auf die Gewindestangen aufschieben und verschrauben mit selbstsichernder Mutter und Hutmutter aus Edelstahl, zusätzliche Hülse als Abstandhalter: zur Stabilisierung sind vier Stahlhülsen an allen vier Stellen pro Bank im Durchmesser passend zur Gewindestangen über die Gewindestange zu schieben, Hülsenlänge entsprechend der Distanz zur Einbauhöhe, Preis einschl. aller Nebenarbeiten. einschließlich Erdaushub in Handschachtung, verdrängtes Material aufnehmen, entsorgen</p>	8,000	St	.....	.....
06.5	<p><b>Rohrpfosten für Spielplatzschild bauseits einbauen</b></p> <p>Rohrpfosten für Spielplatzschild bauseits einbauen Rohrpfosten mit Durchmesser 60 mm bauseits Länge 3,50 m, Einbauhöhe Oberkante Schild 2,60 m, Einbau an vorhandene Vegetationsfläche. Einschl. Erdarbeiten und Herstellen des Fundamentes 80/30/30 cm = 0,072 m<sup>3</sup>, C16/20-XF, DIN EN 1045, Ausführung in Handarbeit, einschl. aller erforderlicher Arbeiten, anfallende nicht mehr benötigte Reststoffe einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, Ausführung gemäß Angaben im Regeldetail S1.1.</p>	1,000	St	.....	.....
06.6	<p><b>Spielplatzschild liefern und montieren</b></p> <p>Spielplatzschild liefern und anschrauben, Tafel aus Aluminiumblech, Durchmesser 600 mm, Dicke 3 mm, Rückstrahlklasse RA1, Beschriftung gemäß Druck-pdf der Stadt Leipzig, Vorlage wird bei Auftragserteilung zur Verfügung gestellt, aufklebbares Adresstikett wird bauseits beigestellt mit Schutzschicht: Antigrffiti-Laminat, Blech mit 4 Schilderschrauben an Rohrschellen an Rohrpfosten mit Durchmesser 60 mm montieren, Länge 3,50 m, Einbauhöhe Oberkante Schild 2,60 m, Ausführung gemäß Angaben im Regeldetail S1.1.</p>				

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag € .....	.....
		1,000	St	.....	.....
06.7	<p><b>Fahrradanlehnbügel liefern und einbauen</b>                      Fahrradanlehnbügel verzinkt und RAL-beschichtet,                      in DB-Farbe 703, H1300 mm x L1000mm, herstellen,                      liefern und einbauen inkl. Fundamenten.</p> <p>Fundamente: 2 Stück pro Bügel                      Beton C 16/20 XF, 60 cm tief und 30 x 30 cm breit</p> <p>Stützen: Flachstahl 60x10mm nach DIN EN 10058                      Holm: T-Stahl, breitfüßig, Knieholm aus Flachstahl wie                      vor,                      60x30x5,5mm nach DIN 1024, HL 6, Oberfläche gewalzt</p> <p>Alle Teile sind feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461,                      Korrosionsbelastungsgruppe C3.                      Alle Teile sweepen, tempern und 2fach pulverbeschichten                      (ca. 160 Mikrometer) DB 703,</p> <p>Gesamtlänge Bügel : 1,00 m                      Ausführung gemäß Detail Fahrradanlehnbügel</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.                      Einbau und Abstand nach Regeldetail, einschl.                      Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und                      wertstoffgerecht verwerten.</p>	4,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>06</b>	<b>Ausstattung allgemein</b>		.....	

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>

**07 Ausstattung Spielgeräte**

07.1

**Karussell liefern**

**PCM157-CUSTOM**

**KOMPAN Universal Karussell, ALU Bodenplatte, lichtblau; Tiefenverankerung - Stahl; 20308883;**

Rollstuhlfahrer-Karussell Ø 208 cm mit mitdrehendem Boden, niveaugleich zum umgebenden Gelände einzubauen. Umlaufendes farbiges Geländer auf ca. ¾ der Länge des Umfanges in 70 cm Höhe und rollstuhlgerechtem Einrollbereich. Bank mit zusätzlichem Spielwert und für Begleitpersonen. Ein sicherer Ruhepunkt für weniger selbstbewusste oder körperlich agile Benutzer. Inklusiver Ansatz, ausreichend Platz für mehrere Personen gleichzeitig, transparente klare Struktur. Das neuartige, wartungsarme Rollensystem ermöglicht ein leichtes Drehen des Karussells. Ohne Belastung stoppt das Karussell nach maximal zwei Runden selbständig. Axiale Belastung bis 45 KN. Gerät von außen nutzbar durch nach innen versetzte Fußpunkte des Geländers. Boden mit Anti-Rutsch-Riffelung. Für Kinder ab 2 Jahren. Behindertengerecht. Zertifizierung nach EN1176

**Materialien:**

Starrer, fünfeckiger, feuerverzinkter und wartungsfreier Stahlrahmen im verzinkten, äußeren Stahlgehäuse mit 10 Stck. Außenrollen (Durchmesser 125mm, Breite 40mm) aus vulkanisiertem, weichem Polyurethan (2 Stck. schmutzgeschützte Kugellager). Gemäß ISO 1461, Korrosionsklasse C3 gemäß ISO 12944-2; Bodenplatte aus HPL (17,8mm Stärke) mit strukturierter 3mm Aluminiumblech mit 2mm erhabener Anti-Rutsch-Riffelung. Geländer aus feuerverzinktem Stahlrohr (Ø 42,3 x 3,2 mm), pulverbeschichtet 70-12 µm, Korrosionsklasse C3 gemäß ISO 12944-2; Farbe 5012, lichtblau, Sitz aus Spezial-HPL-Platte homogener Materialstruktur aus hochfest verpressten Holzfasern (Melaminharzanteil < 30%, resistent gegen Pilzbefall und Fäule, 17,8 mm stark) gemäß EN438-6. Materialien gemäß EN71-3 Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen, recycelbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C

**Verankerung/Einbauvoraussetzungen:**

Betonfundamentplatte mit Wasser-Ablauf erstellen z.B 200x200x10cm. Betonbedarf ca. 0,4cbm

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>

Karussell komplett vormontiert (Gewicht 230kg) für den Aufbau/Verdübelung auf einem Betonfundament lt. o.g. Beschreibung.  
Empfohlen für synth. Fallschutzflächen.

**Maße:**

29 m² Fallraum (EN1176); max. freie Fallhöhe 150 cm  
Gerätemaße: Durchmesser 208 cm, Höhe 70 cm  
Maße Fallraum (EN1176): Durchmesser 608 cm

**Bezugsquelle:**

KOMPAN GmbH  
Tel: +49 461 77306-0, Fax: +49 461 77306-35  
E-Mail: [kontakt@KOMPAN.com](mailto:kontakt@KOMPAN.com)  
Internet: [www.KOMPAN.com](http://www.KOMPAN.com)

1,000 St ..... ..

07.2

**Karussell einbauen**

Einbau des Spielgerätes aus der Vorposition gemäß Herstellerangaben

Verankerung/Einbauvoraussetzungen:  
Betonfundamentplatte mit Wasser-Ablauf erstellen z.B 200x200x10cm. Betonbedarf ca. 0,4cbm  
Karussell komplett vormontiert (Gewicht 230kg) für den Aufbau/Verdübelung auf einem Betonfundament lt. o.g. Beschreibung  
einschl. Lieferung aller Kleinteile und Nebenarbeiten,

1,000 St ..... ..

07.3

**Streichelstein Seehund, anthrazit liefern**

Artikel-Nummer: 4.60160 Firma Richter,  
Name: Streichelstein Seehund, anthrazit  
Kategorie: Tiere und Fahrzeuge

Design: Lissy Boesen

Lieferumfang

1 Streichelstein, in einer Kiste verpackt

Technische Informationen

- Der Streichelstein ist aus Spezialbeton, der vor der Verarbeitung vollständig eingefärbt wird. Nach dem Aushärten bekommt die Oberfläche in einem weiteren Bearbeitungsschritt ihre leicht raue Steinoptik.
- Hinweis: Bei der Verarbeitung von Beton kann es produktionsbedingt zu leichten Unregelmäßigkeiten und zu Bläschenbildung

**Projekt:** Schilling  
**LV:** 041 **Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag € .....

kommen. Die gezeigten Farbbeispiele im Katalog sind als Richtwert zu verstehen. Verfärbungen und Schattierungen sind möglich. Zudem sind materialbedingt leichte Kalkausblühungen nicht ganz auszuschließen.

Abmessungen  
 (geringe Abweichungen möglich)  
 Höhe: 0,43 m  
 Breite: 0,58 m  
 Länge: 0,86 m  
 Gewicht: 115 kg

Installationshinweise  
 – Untergrund: fest und eben  
 – Empfehlung: Funktionsraum umlaufend 1 m,  
 – Fundamente: Bei den größeren Tieren sind wegen des hohen Eigengewichts in der Regel keine Fundamente notwendig. Bei allen Streichelsteinen sind für den Fixierungsbedarf auf der Unterseite Gewindebuchsen eingegossen.

Transporthinweise  
 – Wegen des hohen Eigengewichts muss der Standort mit einem Hebegerät angefahren werden können.

Technische Änderungen vorbehalten.  
 Zertifizierung nach DIN EN 1176 durch TÜV Product Service.

Hersteller:  
 © Richter Spielgeräte GmbH  
[www.richter-spielgeraete.de](http://www.richter-spielgeraete.de)

1,000 St ..... ..

**07.4 Einbau Streichelstein Seehund**  
 Spielgerät aus Vorposition gemäß Herstellervorschrift und Einbauhinweisen einbauen,

Hersteller:  
 © Richter Spielgeräte GmbH

einschließlich Montage- und Fundamentarbeiten, anfallende Aushubmassen sind aufzunehmen und zu

Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
	verwerten,			Übertrag € .....	.....
		1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>07</b>	<b>Ausstattung Spielgeräte</b>			.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>

**08 Pflanzarbeiten**

Hinweis zur Abrechnung der Leistungen zur Baumpflanzung einschl. Pflege: Der Titel Bäume ist aus haushalttechnischen Gründen gesondert abzurechnen.

Qualitätsmerkmale für Baumschulware  
(Grundlage: FFL-Gütebestimmungen)

Innere Qualität:

- ausgewogene Ernährung und nicht überdüngt
- ausgehärtet und ausreichend akklimatisiert
- frei von Schädlingen und Krankheiten
- sortenecht

Äußere Qualität der Gehölze

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- die Bewurzelung muss der Art/Sorte und dem Alter entsprechen
- regelmäßige Verpflanzung muß erkennbar sein, keine Beschädigung der Grobwurzeln
- der letzte Aufbauschnitt soll spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode erfolgt sein

Dem AG ist zum frühestmöglichen Termin die Lieferbaumschule zu benennen, damit ggf. eine Begutachtung der Bäume erfolgen kann. Der AG behält sich vor, bei nicht sachgemäßer Qualität die Ware abzulehnen und die Auswahl einer anderen Baumschule zu fordern. Die Ware muss aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten, die den klimatischen Bedingungen Leipzigs entsprechen stammen. Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein.

08.1 **Carpinus betulus liefern**  
**Hainbuche**  
Carpinus betulus  
Hainbuche  
2xv, o.B.80 - 100 cm  
25 lfm (15 qm) x 4 Stück / lfm

100,000 St ..... ..

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
			Übertrag €	.....

08.2	<p><b>Vegetationsflächen lockern im Gehölzbestand</b></p> <p>Vegetationsschicht tiefgründig lockern (20 cm) mit geeignetem Gerät mittels Handarbeit, Abrechnung nach m<sup>2</sup> fertiger Vegetationsfläche. Steine über 5cm, Unrat, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile aufnehmen. Das unbrauchbare Material zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle transportieren. Der Nachweis der geordneten Verwertung ist unmittelbar zu erbringen. Beachtung des Baumbestandes!! Flächen an Bestandgehölzflächen für Lückenschluß Bestandshecke</p>	15,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
------	---	-----------------------	-------	-------

08.3	<p><b>Grunddüngen Pflanzfläche Pflanzenkohle</b></p> <p>Grunddüngen der Pflanzfläche, Pflanzenkohle, Körnung 0/5mm, als Endprodukt aus Pyrolyse von pflanzlichen Ausgangsstoffen, 3l/m<sup>2</sup> ausbringen und zusammen mit Kompost (Folgeposition) händisch einarbeiten,</p>	15,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
------	--	-----------------------	-------	-------

08.4	<p><b>Bodenverbesserung Vegetationsfläche Kompost</b></p> <p>Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht der Pflanzflächen, Kompost, gütegesichert aufbringen und einarbeiten, durch händische Vermischung, Menge ca. 10 l/m<sup>2</sup>, Arbeitstiefe 20 cm, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), Nachweis über Lieferschein, Abrechnung nach Aufmaß.</p>	15,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
------	---	-----------------------	-------	-------

08.5	<p><b>Bodenverbesserung Urgesteinsmehl aufbringen</b></p> <p>Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht, Urgesteinsmehl (Diabas oder Lava) aufbringen und einarbeiten, durch händisches Untermischen, Menge ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>, Arbeitstiefe 20 cm.</p>	15,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
------	---	-----------------------	-------	-------

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
08.6	<p><b>Pflanzflächenplanum</b></p> <p>Planum für Pflanzflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper 3cm' Stoffe sind fachgerecht zu beseitigen. Die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Bodengruppe 3 und 5 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung</p>	15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
08.7	<p><b>Hainbuchen pflanzen, oB, Höhe 80 bis 100 cm,</b></p> <p>v. Strauch pflanzen, oB, Höhe 80 bis 100 cm, in vorbereitete Pflanzflächen, einschl. Herstellung Pflanzloch. Überschüssiges Material seitlich gleichmäßig verteilen, inkl. erstes gründliches Wässern, Mindestwassermenge 30 l/ Strauch.</p>	100,000	Stck	.....	.....
08.8	<p><b>Düngung der Strauchflächen</b></p> <p>Düngung der Strauchflächen vor Mulchauftrag mit mineralischem Nährstoffdünger N-P-K-Mg (12:12:17:2). Dünger aufbringen und einarbeiten, Menge: 60 g/m<sup>2</sup>.</p>	15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
08.9	<p><b>Düngung der Strauchflächen</b></p> <p>Düngung der Strauchflächen vor Mulchauftrag mit Hornmehl Dünger aufbringen und einarbeiten, Menge: 60 g/m<sup>2</sup></p>	15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>				
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
				Übertrag €	.....
08.10	<p><b>Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern</b></p> <p>Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern, durch Kreilen in Handarbeit. Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben. Stoffe aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten, einschl. anfallender Kosten und Gebühren. Tiefe der Lockerung: 10 cm.</p>	15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
08.11	<p><b>Mulchen mit Rindenmulch auf Pflanzflächen</b></p> <p>Mulchen mit Rindenmulch auf Pflanzflächen nach DIN 18916 und 18919, Rindenmulch mit Gütezeichen RAL "Rinde für Pflanzenbau", Nachweis der Güteüberwachung durch Vorlage Prüfzeugnis, Körnung 0-20mm, Rindenmulch gleichmäßig aufbringen, Dicke der Mulchdecke 5-8 cm, Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung, einschließlich Lieferung des Rindenmulchs.</p>	15,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
08.12	<p><b>Rasenplanum</b></p> <p>Planum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge oberflächengleich, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper 3cm' Das anfallende unbrauchbare Material ist nach Stoffen fachgerecht zu verwerten. Bodengruppe 3 und 5 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung.</p> <p>14 qm Fläche zur Ausformung Rasenbankett (in anderer Position), Breite Bankett 50 cm, Fläche parallel Zuweg 37 qm Rasenfläche, welche durch temporär geschotterte Bauzufahrt beeinträchtigt wurde,</p>	51,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
			Übertrag €	.....
08.13	<p><b>Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.3 25g/m2</b>            Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3            Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2,</p>	51,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
	<p>Die Fertigstellungspflege beginnt mit der Abnahme der Bauleistung</p> <p>Die Fertigstellung von Gehölz- und Staudenpflanzungen und Rasenflächen erfolgt bis zum abnahmefähigem Zustand durch die Fertigstellungspflege. Diese hat zum Ziel, einen Zustand zu erreichen, der bei anschließenden Pflegemaßnahmen nach DIN 18919 die gesicherte Weiterentwicklung ermöglicht.            Sie umfasst alle Leistungen, die jeweils zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes erforderlich sind.</p> <p>Die geplante Ausführung der einzelnen Pflegegänge ist der Bauüberwachung rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten anzukündigen und nach Beendigung der Arbeiten ist der Bauüberwachung Vollzugmeldung zu machen.            Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten werden nachträglich nicht anerkannt.</p> <p>Der Einsatz chemischer Unkrautbekämpfungsmittel ist nicht erlaubt.</p>			
08.14	<p><b>Pflege der Gehölzflächen nach DIN 18 916            Punkt 7 Leistungen d. Fertigstellungspf</b>            Die Leistungen sind nach Punkt 7 der DIN 18 916 für die Gehölz- und Staudenflächen zu erbringen:</p> <p>7.3.1 Wässern            7.3.2 Beseitigen von unerwünschtem Aufwuchs            7.3.3 Beseitigung von Unrat und Steinen            7.3.4 Beseitigung von Laub und abgestorbenen Pflanzenteilen            7.3.5 Düngen            7.3.6 Pflanzenschutz</p>	15,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
08.15	<p><b>Wassergebundene Decke statisch walzen, 1 AG</b>            Wassergebundene Decke statisch walzen, als Fertigstellungspflege.            Durchführung nach Rücksprache mit dem AG.</p> <p>Deckschicht ggf. ausbessern, Belag an Schadstellen aufnehmen, in Einzelflächen, Abtragsdicke bis 5 mm, aufgenommenen Belag zum Wiedereinbau seitlich</p>			

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
			Übertrag €	.....
	lagern, Planum aufräumen und ausgleichen, Belag aufnehmen, aufbringen und verdichten, Körnung 0/8, Mischung Marianne	651,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
	<p>Nach Beendigung der Fertigstellungspflege wird im Rahmen dieser Ausschreibung die Entwicklungs- und Unterhaltungspflege gemäß DIN 18919 übergeben.  Die geplante Ausführung der einzelnen Pflegegänge ist der Bauüberwachung rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten anzukündigen und abzustimmen, nach Beendigung der Arbeiten ist der Bauüberwachung Vollzugmeldung zu machen.  Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten werden nachträglich nicht anerkannt.  Der Einsatz chemischer Unkrautbekämpfungsmittel ist nicht erlaubt.  Der Umfang der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege wird je nach Witterungsverlauf durchgeführt.  Die Anzahl der Arbeitsgänge können je nach Witterungsverlauf erhöht oder reduziert werden, die Abrechnung erfolgt zum Nachweis.</p>			
08.16	<p><b>1. Standjahr - E- Pflege_Lockern der Pflanzflächen 8 AG</b></p> <p>Lockern der Pflanzfläche und Baumscheiben, trockene Triebe abschneiden, Fläche von Unkraut und Unrat säubern.  Anfallendes Unkraut/ Unrat ist fachgerecht zu entsorgen.  Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen  Abrechnung in der Horizontalprojektion.  Ausfallende Pflanzen sind in gleicher Art, Sorte und Größe zu ergänzen  8 Arbeitsgänge  Abrechnung nach m<sup>2</sup> Pflanzfläche x Anzahl der Arbeitsgänge  Die ausgeschriebene Menge ermittelt sich wie folgt:  15 m<sup>2</sup> x 8 AG = 120 m<sup>2</sup></p>	120,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
08.17	<p><b>1. Standjahr - E- Pflege_Gehölzflächen wässern 10 AG</b></p> <p>Gehölzflächen wässern bei Bedarf (je nach Witterung) in Absprache mit dem Auftraggeber;  Wasser liefern Wassermenge ca. 25 - 40 Liter/m<sup>2</sup>, in 10 Arbeitsgängen.  Abrechnung nach m<sup>2</sup> Pflanzfläche x Anzahl der Arbeitsgänge. Die Abrechnung erfolgt in einzelnen Arbeitsgängen  Die ausgeschriebene Menge ermittelt sich wie folgt:  15m<sup>2</sup> x 10AG = 150m<sup>2</sup></p>			

Projekt: Schilling		Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg		
LV: 041				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		150,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
08.18	<p><b>1. Standjahr - Heckenschnitt</b></p> <p>Heckenschnitt            3 Schnitte/je Saison            Entwicklung der Hecke auf eine            Endhöhe von: ca. 90 cm            Endbreite oben: ca. 20 cm            Endbreite unten: ca. 30 cm            Schnittgut häckseln und als Mulch in angrenzende            Gehölzfläche aufbringen            zweiseitiger Schnitt und Oberseite            Abrechnung nach Heckenlänge            3 Schnitte x 25m = 75m</p>	75,000 m	.....	.....
08.19	<p><b>E- Pflege_Wassergebundene Decke statisch walzen, 2 AG</b></p> <p>Wassergebundene Decke statisch walzen,            als Fertigstellungspflege, in 2 Arbeitsgängen.            Durchführung nach Rücksprache mit dem AG.</p> <p>Deckschicht ggf. ausbessern, Belag an Schadstellen            aufnehmen, in Einzelflächen, Abtragsdicke bis 5 mm,            aufgenommenen Belag zum Wiedereinbau seitlich            lagern, Planum aufräumen und ausgleichen, Belag            aufnehmen, aufbringen und verdichten, Körnung 0/8,            Farbe Produktnamen: Marianne</p> <p>Die ausgeschriebene Menge ermittelt sich wie folgt:            651 m<sup>2</sup> x 2AG = 1.302m<sup>2</sup></p>	1.302,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
08.20	<p><b>2. Standjahr - E- Pflege_Lockern der Pflanzflächen 8 AG</b></p> <p>Lockern der Pflanzfläche und Baumscheiben,            trockene Triebe abschneiden, Fläche von Unkraut            und Unrat säubern.            Anfallendes Unkraut/ Unrat ist fachgerecht zu entsorgen.            Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen            Abrechnung in der Horizontalprojektion.            Ausfallende Pflanzen            sind in gleicher Art, Sorte und Größe zu ergänzen            8 Arbeitsgänge            Abrechnung nach m<sup>2</sup> Pflanzfläche x Anzahl der            Arbeitsgänge            Die ausgeschriebene Menge ermittelt sich wie folgt:            15m<sup>2</sup> x 8 AG = 120 m<sup>2</sup></p>	120,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

<b>Projekt:</b>	<b>Schilling</b>			
<b>LV:</b>	<b>041</b>	<b>Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in €</b>	<b>Gesamtbetrag in €</b>
			Übertrag €	.....
08.21	<p><b>2. Standjahr - E- Pflege_Gehölzflächen wässern 10 AG</b>                      Gehölzflächen wässern bei Bedarf (je nach Witterung)                      in Absprache mit dem Auftraggeber;                      Wasser liefern Wassermenge ca. 25 - 40 Liter/m<sup>2</sup>,                      in 10 Arbeitsgängen.                      Abrechnung nach m<sup>2</sup> Pflanzfläche x Anzahl der                      Arbeitsgänge. Die Abrechnung erfolgt in einzelnen                      Arbeitsgängen                      Die ausgeschriebene Menge ermittelt sich wie folgt:                      15m<sup>2</sup> x 10AG = 150m<sup>2</sup></p>	150,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
08.22	<p><b>2. Standjahr - Heckenschnitt</b>                      Heckenschnitt                      3 Schnitte/je Saison                      Entwicklung der Hecke auf eine                      Endhöhe von: ca. 100 cm                      Endbreite oben: ca. 40 cm                      Endbreite unten: ca. 50 cm                      Schnittgut häckseln und als Mulch in angrenzende                      Gehölzfläche aufbringen                      zweiseitiger Schnitt und Oberseite                      Abrechnung nach Heckenlänge                      3 Schnitte x 25m = 75m</p>	75,000 m	.....	.....
08.23	<p><b>E- Pflege_Wassergebundene Decke statisch walzen, 2 AG</b>                      Wassergebundene Decke statisch walzen,                      als Fertigstellungspflege, in 2 Arbeitsgängen.                      Durchführung nach Rücksprache mit dem AG.</p> <p>Deckschicht ggf. ausbessern, Belag an Schadstellen                      aufnehmen, in Einzelflächen, Abtragsdicke bis 5 mm,                      aufgenommenen Belag zum Wiedereinbau seitlich                      lagern, Planum aufrauen und ausgleichen, Belag                      aufnehmen, aufbringen und verdichten, Körnung 0/8,                      Farbe Produktnamen: Marianne</p> <p>Die ausgeschriebene Menge ermittelt sich wie folgt:                      651m<sup>2</sup> x 2AG = 1.302 m<sup>2</sup></p>	1.302,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>08</b>	<b>Pflanzenarbeiten</b>	.....	

Projekt: Schilling  
LV: 041 Mariannenpark - Spielplatz am Rodelberg

---

**ZUSAMMENSTELLUNG**

01	Baustelleneinrichtung	..... €
02	Aufbruch und Rückbau	..... €
03	vorbereitende gärtnerische Arbeiten	..... €
04	Wege-und Platzflächen	..... €
05	Herstellen der Spielbereiche	..... €
06	Ausstattung allgemein	..... €
07	Ausstattung Spielgeräte	..... €
08	Pflanzarbeiten	..... €
<hr/>		
	Summe LV	..... €
	zuzüglich 19,00 % Mwst	..... €
	<b>Gesamtsumme Brutto</b>	..... €

---

Datum: ..... Unterschrift / Stempel: .....