



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057
LV: 1

Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett

Währung: EUR

Leistungsverzeichnis

über

Errichtung eines Themenwanderweges "Fichtelchenpfad" im Kurort Oberwiesenthal

Bauort: 09484 Kurort Oberwiesenthal

Bauherr: Stadtverwaltung Kurort Oberwiesenthal
Markt 8
09484 Kurort Oberwiesenthal
Tel. 037348 / 1550 21 Fax 037348/ 1550 28

Planung: Bauer Tiefbauplanung GmbH
Industriestraße 1
08280 Aue-Bad Schlema
Tel. 03771 / 340 200 Fax 03771 / 340 20 40

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Baubeschreibung

Die Stadtverwaltung Kurort Oberwiesenthal beabsichtigt die Erneuerung und Erweiterung des Fichtelchen-Rundwanderweges mit grenzüberschreitender Anbindung an den Christkindlweg in Boží Dar - Tschechischen Republik.

Neben der Errichtung von 17 Erlebnisstation mit Informationstafeln, Aktions- und Sitzelementen entlang der Streckführung des ca. 4,5 km langen „Fichtelchenpfades“ soll ergänzend eine Abenteuerwiese gegenüber der Tennishalle gestaltet werden.

Bei der für die Nutzung vorgesehenen Wege handelt es sich größtenteils um Wald- und Wiesenwege bzw. um eine asphaltierte Straße (Philosophenweg). Die Wege sollen weitestgehend in der vorhandenen Ausführung belassen werden. An vereinzelt Stellen sind Ausbesserungen an den Wegen sowie geringfügige Anpassungen am Gelände zur Erleichterung der Zugänglichkeit zu den Stationen notwendig.

Entlang der Streckenführung werden folgende Stationen verortet

Station 01 Barfußpfad

Herstellung eines rund 27 m² großen Pfades mit 4 unterschiedlichen Belägen einschließlich Baufeldfreimachung

- Pfad und Beläge durch Granit-Einzeiler eingefasst; Pfad als halbrunder Weg ins Gelände integrieren und an den Bestandspfad anschließen.
- Beläge herstellen aus:
 - 1. Grober Buntkies
 - 2. Bodenaushub und Robinienabschnitte
 - 3. Robinienstämme
 - 4. Granitsplitt
- Ggf. erforderlich werdende Fällung sind vorab mit dem Forst abzustimmen

Station 02 Balancierstrecke I

- Anlegen einer rund 12 m langen Balancierstrecke parallel zum Pfad; bestehend aus Natursteinen und Rundholzpfosten unterschiedlicher Größe und Form
- Balancierstrecke in Bestandsgelände einpassen
- Ggf. erforderlich werdende Fällung sind vorab mit dem Forst abzustimmen

Station 03 Pilze

- 5 Holzfiguren in der Form von heimischen Pilzen herstellen und nach Abstimmung mit dem AG im Stationsbereich verbringen. Die Pilze sind so zu fertigen, dass diese als Sitz- und Abstellfläche nutzbar sind.
Modellieren des Geländes im Bereich der Info-Tafel zur besseren Erreichbarkeit auf einer Flächen von rund 6 m²

Station 04 Balancierstrecke II

- Anlegen einer rund 12 m langen Balancierstrecke parallel zum Pfad; bestehend aus Natursteinen unterschiedlicher Größe, einem Artistikseil und 2 Holzfiguren in der Form von heimischen Waldfrüchten.
- Die Figuren sind so zu fertigen, dass diese nach Einbau begehbar sind.
 - Balancierstrecke in Bestandsgelände einpassen
 - Ggf. erforderlich werdende Fällung sind vorab mit dem Forst abzustimmen

Station 05 Puzzlestamm

- Herstellen und Einbauen eines großen Drehspiels aus Robinienholz mit 4 Segmenten, davon drei drehbar

**Leistungsverzeichnis Langtext****Projekt:** 2024_057
LV: 1**Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett**Währung: EUR****Station 06 Weitsprung**

- Herstellung einer rund 7 m langen mit Granit-Einzeiler eingefassten Fläche aus sandgeschlammte Schockerdecke
- Entlang der Stecke sind 7 Stück gravierte Rundholzpfosten entsprechend der eingravierten Meterangaben einzubauen

Station 07 Wachstum

- Herstellen, liefern und einbauen einer großen Bildtafel (Material: HPL) farbig gestaltet als Messlatte mit Tiermotiven, einschließlich Herstellung und Einbau des Tafelträgers aus Robinienholz und Herstellung und Einbau eines Baumstammes mit Markierungspunkten entlang der vorhandenen Jahresringe

Station 08 Klettertunnel

- Herstellen, liefern und einbauen eines Klettertunnels (Breite ca. 5,4 m; Höhe über Gelände bis 4 m, mit Podest und verschiedenen Aufstiegsmöglichkeiten) aus Robinienholz mit Silhouette des Fichtelberges an der Pfad zugewandten Frontseite
Klettertunnel ist zudem mit einem Tritt-/ Fallschutz aus Rasengitterplatten (Material Gummigranulat) zu versehen (rund 40 m²).
- Herstellen, liefern und einbauen einer Recycling-Bank mit Bodenanker und eines Abfallbehälters, Aufstellung erfolgt außerhalb des Fallraumes des Klettertunnels

Station 09 Tastkasten

- Herstellen, liefern und einbauen eines Tastkastens, Korpus ca. 100 x 25 x 25 cm aus Eiche-/Robinienbrettern mit vier Öffnungen zum hineingreifen und 2 Standpfosten

Station 10 Telefonieren

- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Rufsäulen aus Edelstahl-Rohr einschließlich Verbindung zw. den Rufsäulen mittels PE-Rohr
- Freischneiden der vorhandenen Weiden im Trassenbereich des zu verlegenden Rohres
- Pflanzung von 6 Sträuchern, jeweils drei an einer Rufsäule einschließlich Fertigstellungspflege
- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Recycling-Bänken mit Bodenanker als Ersatz für Altbestand

Station 11 Hängematte

- Herstellen, liefern und einbauen einer Hängematte bestehende aus 2 auswärts geneigte Edelstahl-Standpfosten und einer Hängematte aus engmaschigem Herkulestaunetz 180x80cm
Hängematte ist zudem mit einem Tritt-/ Fallschutz aus Rasengitterplatten (Material Gummigranulat) zu versehen (rund 10 m²).

Station 12 Fährten erkennen

- Herstellen, liefern und einbauen von 5 Tiermodellen in Realgröße aus wasserfestem Sperrholz
- Lieferung von 6 Schiltschablonen mit Tierspuren passend zu den Modellen
- Aufbringen der Tierspuren mittels Schablone auf vorhandenen Asphalt.

Station 13 Fotorahmen

- Herstellen, liefern und einbauen eines überdimensionalen Fotorahmens (Außenmaße: 1,8 x 2,50 m) mit integrierter Bank; Material: Robinie
- Der Rahmen ist mit einer Gravur (Internetadresse des AGs) sowie mit dem Logo des AGs (Material: HPL) zu versehen. Darüber hinaus ist die Fichtelchenfigur (wird durch AG zur Verfügung gestellt) auf der Sitzfläche der integrierten Bank zu montieren.
- Aufgrund der Geländeverhältnisse im Stationsbereich ist vor Einbau des Fotorahmens das Bestandsgelände mittels Natursteinmauer abzufangen.

**Leistungsverzeichnis Langtext**

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Station 15 Sitz- und Liegeplatz

(geänderte Reihung beachten, siehe Lageplan, Station liegt jetzt zwischen Station 08 und 09)

- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Baumstämmen (Länge ca. 2,50, Durchmesser mind. 0,70m)
- Die Baumstämmen sind durch Einschnitte (gefast) mit Sitz- und Liegeflächen zu versehen.

Station 18 / 19

- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Recycling-Bänken (demontierbar) mit Bodenanker
- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Insektenhotels bestehend aus Gabelstamm (Robinie geschliffen, entsplintet und gefast; Durchmesser 16-20 cm; Länge 250 cm mit vorgebohrten Löchern.

Station 20 Beerenwippe

- Herstellen, liefern und einbauen eines Wippgerätes mit Bodenanker zum Einbetonieren.
Wippgerät ist mit einem Tritt-/ Fallschutz aus Rasengitterplatten (Material Gummigranulat) zu versehen (rund 30 m²).

Zu jeder Stationen gehören geringfügige Geländemodellierungsarbeiten (wenn nicht anders angegeben), die vorrangig der Vergleichmäßigung des Bestandsgeländes für eine besseren Aufbau der Geräte, Figuren und Sitzgelegenheiten dienen.

Der durch den Einbau der Ausstattungsobjekte entstehende Geländeaushub ist geländeneutral in den Umgebungsflächen zu verbringen. Eine Entsorgung ist nicht vorgesehen.

Wenn nicht anders angegeben ist der Einbau aller Ausstattungsobjekte inkl. der erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten zu verpreisen.

An den Stationsbereichen sind zudem 16 Informationstafeln aufzustellen. Aufgestellte Informationstafeln sind vor Beschädigungen durch die Umsetzung der erforderlichen Arbeiten in den Stationen zu schützen. Durch die Baumaßnahme beschädigte Informationstafeln sind durch den Auftragnehmer kostenneutral und gleichartig zu ersetzen.

Ggf. erforderlich werdende Gehölzfällungen sind neben dem AG auch mit dem Staatsbetrieb Sachsenforst abzustimmen. Grundsätzlich sind die Fällungen aber auf ein absolut erforderliches Mindestmaß zu beschränken bzw. nach Möglichkeit ganz zu vermeiden.

Schädigungen von Kronen-, Stamm- und Wurzelbereichen der Bestandsgehölze sind durch die Umsetzung geeigneter Maßnahmen auszuschließen. Kommt es während der Bauausführung dennoch zu Schäden an den Gehölze sind diese durch geeignete Maßnahmen zu behandeln.

Die Fläche der **Abenteuerwiese (Station 17)** ordnet sich in die bereits vorhandenen Spielflächen (Skaterbahn und Fußballfeld) ein. Neben der Umsetzung eines Kletterturms mit Rutsche, einer Schaukel, einer Wippe und von einem Balancierspiel soll die Fläche durch Bänke ergänzt werden. Darüber hinaus ist vorgesehen, den Bereich durch eine Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern einzufassen.

Die Umsetzung der geplanten Maßnahme erfolgt am nördlichen Ortsrand des Kurortes Oberwiesenthal, direkt an der Vierenstraße, gegenüber des Sport- und Freizeitzentrums am Fichtelberg.

Durch die Maßnahme sind die Flurstücke 44/4, 246/1 und 473/4 Gemarkung Unterwiesenthal betroffen.

Im Baubereich bzw. in den an den Baubereich unmittelbar angrenzenden Bereichen befinden sich Trink-, Abwasser-, Telekommunikations- und Beschneileitungen. Eine Beschädigung des Leitungsbestandes durch die geplanten Bautätigkeiten ist zwingend auszuschließen.

An den geplanten Spielplatz grenzt eine Loipenstrecke, die außerhalb der Wintersaison auch als Wanderweg genutzt wird. Während der Bauumsetzung ist diese Strecke für Wanderer freizuhalten. Die Bereiche dürfen nicht als Lagerflächen für Baumaterial oder dergleichen genutzt werden.

Darüber hinaus ist der vorhandene Skaterpark vor den Einwirkungen des Baubetriebes zu schützen. Die Zugänglichkeit zu der Fläche ist während der gesamten Bauphase zu gewährleisten.

Die geplante Abenteuerwiese hat eine Gesamtfläche von rund 645 m². Die im Übergang zum Skaterpark vorhandenen Natursteine werden als Abgrenzung zwischen der Spiel- und Skaterfläche erhalten und durch die Anpflanzung von 6 Sträuchern ergänzt.

Das durch die Baumaßnahme zu beanspruchende Gelände wurde im März 2024 vollständig vermessen.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Das Gelände fällt nach Nordosten hin leicht ab (Höhenunterschied rund 1,3 m auf einer Länge von 25 m), daher werden im Zuge der Umsetzung der Spielfläche leichte Modellierungen des Geländes erforderlich. Grundsätzlich sind aber das vorhandene Gefälle zu erhalten und lediglich kleinräumige Anpassungen an den Spielflächen vorzusehen.

Die Spielflächen sind entsprechend der Herstellerangaben und unter Abstimmung mit dem sachverständigen Spielplatzprüfer (Spielplatzprüfer bereits gebunden) mit einem **Fallschutz** auszustatten. Grundfläche bilden dabei die erforderlichen Mindesträume nach DIN 1176.

Da bei den Spielgeräten unterschiedliche Fallhöhen zu berücksichtigen sind, werden zwei unterschiedliche Fallschutzbeläge umgesetzt.

Im Bereich des Klettergerüstes mit Rutsche wird Fallschutzkies gemäß DIN EN 1176 verwendet. Der Aufbau stellt sich wie folgt dar:

40 cm	Rundkies 2/8
10 cm	Sauberkeitsschicht (Mineralgemisch 0/32)
50 cm	Gesamtaufbau

Die Fläche wird darüber hinaus mit Natursteinpflaster (2 Zeiler Granitgroßpflaster) eingefasst, um diese gegenüber der vorhandenen Wiese abzugrenzen.

Hierbei ist zu berücksichtigen, dass der vorgegebene Mindestraum um 0,50 cm gepuffert und die Außenlinie leicht angepasst wird. Erst nach dem Pufferbereich erfolgt die Umsetzung der Pflasterreihen.

Für die übrigen Bereiche werden Rasengitterplatten aus Gummigranulat verwendet. Hier ist folgender Aufbau vorgesehen:

4,5 cm	Rasengitterplatte (verfüllten Rasensubstrat und durch gebietseigenes Saatgut begrünt)
5 cm	Vegetationstragschicht für Rasen
10 cm	Schottertragschicht 0/16
19,5 cm	Gesamtaufbau

Für die Flächen werden keine Umgrenzungen vorgesehen. Die Platten gehen schlicht in die vorhandene Wiese über.

Beim Einbau ist zu berücksichtigen, dass die Übergänge bündig mit dem Bestandsgelände abschließen, und keine abstehenden Kanten verbleiben.

Nach Erfordernis ist das Bestandsgelände entsprechend zu modellieren.

Die einzelnen **Spielgeräte** werden im Folgenden kurz beschrieben.

1. Klettergerüst mit Rutsche

Objektbezeichnung: Graslandschaft "Kopernikus II"; Spielgerät entsprechend der DIN: EN 1176:2017
Zertifiziert von TÜV SÜD Product Service GmbH, mit TÜV-Siegel versehen.

Spielgerät bestehend aus:

- 8 gebogenen Edelstahl-Standpfosten, ø 101,6mm, mit "Rohrkolben" als Abschluss
- 1 Muldenrutsche mit 45°-Rechtskurve, PH 250cm, aus Edelstahl
- 1 waagerechten Spinnennetz aus Herkulestau
- 1 waagerechten Spinnennetz mit mittigem Kletterkamin aus Herkulestau
- diversen Kletterseilen aus Herkulestau
- mit Ankerplatte mit Rohrhülsen unter Betonfundament

Doppelschaukel

Objektbezeichnung: „Gras-Doppelschaukel“; Spielgerät entsprechend der DIN: EN 1176:2017
Zertifiziert von TÜV SÜD Product Service GmbH, mit TÜV-Siegel versehen.

Spielgerät bestehend aus:

- 2 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm, davon 2 Edelstahl-Standpfosten verlängert und gebogen, mit Schrägschnitt
- 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil
- 2 Paar Edelstahl-Einpunktlagern
- 2 Paar Edelstahl-Kettengehängen



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

- 2 Sicherheitsschaukelsitzen, schwarz

Wippe

Objektbezeichnung: „Bogenwippe“; Spielgerät entsprechend der DIN: EN 1176:2017
Zertifiziert von TÜV SÜD Product Service GmbH, mit TÜV-Siegel versehen.

Spielgerät bestehend aus:

- 1 gebogenen Wippbalken aus Edelstahl, Länge ca. 300cm
- 2 Sitzen
- 2 Edelstahl-Handgriffen
- 1 selbstdämpfenden Gummifederelement zur Lagerung

Balancierspiel

Objektbezeichnung: Balanciergerät "Gras"; Spielgerät entsprechend der DIN: EN 1176:2017
Das Gerät ist durch den DEKRA Testing & Certification GmbH zertifiziert und mit dem GS-Siegel versehen.

Spielgerät bestehend aus:

rostfreiem Edelstahl mit Rohrkolben aus grünem Kautschuk.

Für den Spielplatz werden zwei Balancierspiele mit unterschiedlicher Größe vorgesehen. Folgende Maße sind geplant: Ø 450mm, Höhe 2.770mm (groß), 2.270mm (mittel)

Maße ab Spielebene: Ø 450mm, Höhe 2.500mm (groß), 2.000mm (mittel)

Landschaftsbau an der Abenteuerwiese

Wie bereits beschrieben wird die Spielfläche durch eine Anpflanzung von Gehölzen gegenüber der Umgebung gestalterisch abgegrenzt.

Folgende Gehölze sind vorgesehen:

4 St	Fagus sylvatica	Hochstamm 3xv, mDb, STU 10-12 cm
16 St	Corylus avellana	verpflanzter Strauch, Höhe 100-150 cm
16 St	Sorbus aucuparia	verpflanzter Strauch, Höhe 100-150 cm
27 St	Salix aurita	verpflanzter Strauch, Höhe 60-100 cm
27 St	Salix purpurea	verpflanzter Strauch, Höhe 60-100 cm

Die Gehölze sind aus heimischen Baumschulen zu beziehen und müssen aus dem Vorkommensgebiet 3 „Ostdeutsches Hügel- und Bergland“ stammen.

Vor Beginn der Bauarbeit ist der Oberboden im Bereich der Spielflächen abzuziehen. Nach Umsetzung der erforderlichen Arbeiten wird dieser in Teilen wieder eingebaut. Der Rest wird einer Verwertung zugeführt.

Zur Begrünung wird ausschließlich gebietseigenes Saatgut verwendet, welches im Idealfall aus der Gemarkung Oberwiesenthal und insbesondere von Bergwiesenflächen bezogen werden kann.

Pflege und Entwicklung der Grünflächen an der Abenteuerwiese

Bei der Ausführung der Landschaftsbauarbeiten insbesondere im Zusammenhang mit der Bepflanzung wird eine mind. 1 Jahr dauernde Fertigstellungspflege bis zum Erreichen des abnahmefähigen Zustandes vorgesehen. Im Anschluss daran wird die Pflege durch den Auftraggeber übernommen.

Baustellenzufahrt / Maßnahmen zum Bodenschutz

Da keine befestigte Zufahrt direkt zum Baubereich führt und ein Zugang nur über die vorhandene Wiesenfläche möglich ist, sind Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens zu ergreifen.

Alle erforderlichen Wege in diesen verdichtungsempfindlichen Flächen werden mit Baggerschutzplatten ausgelegt. Es ist vorgesehen, dass der Fahrverkehr ausschließlich auf den mit Platten belegten Flächen erfolgt.

Allgemeines:

Es ist für die Bieter empfehlenswert, vor Kalkulation das Baufeld anhand des Lageplanes zu besichtigen.

Alle Arbeiten insbesondere entlang des Pfades finden in erschwert zugänglichen Bereichen (schmale Waldwege) statt.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

In Teilbereichen ist die Zugänglichkeit stark eingeschränkt, d.h. dass die Arbeiten nur mit kleinem Gerät, mit Spezialgeräten oder von Hand ausführbar sind. Baumaterialien sind über weite Strecken zu transportieren.

**Leistungsverzeichnis Langtext****Projekt:** 2024_057
LV: 1**Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett**Währung: EUR****Bestimmende Bauteile Stationen am Fichtelchenpfad**Station 01 Barfußpfad

- 27 m² Barfußpfad mit 4 unterschiedlichen Belägen, Einfassung in Granit-Einzeler

Station 02 Balancierstrecke I

- rund 12 m langen Balancierstrecke aus Natursteinen und Rundholzpfosten

Station 03 Pilze

- 5 Holzfiguren in der Form von heimischen Pilzen herstellen, liefern, einbauen
- 6 m² Geländemodellierung

Station 04 Balancierstrecke II

- rund 12 m Balancierstrecke aus Natursteinen, Artistikseil und 2 bekletterbaren Holzfiguren

Station 05 Puzzlestamm

Herstellen, liefern und einbauen eines großen Drehspiels

Station 06 Weitsprung

- Herstellung einer ca. 8 m² großen Weitsprungsfläche aus Sandgeschlammter Schotterdecke eingefasst in Granitpflaster
- Herstellen, liefern und einbauen von 7 Stück gravierte Rundholzpfosten

Station 07 Wachstum

- Herstellen, liefern und Einbauen eines großen Bildtafel (Material: HPL) einschließlich Tafelträger (Material: Robinie) und Baumstamm mit Markierungspunkt

Station 08 Klettertunnel

- Herstellen, liefern und einbauen eines Klettertunnels einschließlich erforderlicher Fallschutz (ca. 40 m²)

Station 09 Tastkasten

- Herstellen, liefern und einbauen eines Tastkastens

Station 10 Telefonieren

- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Rufsäulen aus Edelstahl-Rohr einschließlich Verbindung zw. den Rufsäulen mittels PE-Rohr
- Pflanzung von 6 Sträuchern einschließlich Fertigstellungspflege
- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Recycling-Bänken mit Bodenanker

Station 11 Hängematte

Herstellen, liefern und einbauen einer Hängematte einschließlich Fallschutz aus Rasengitterplatten (Material Gummigranulat) (10 m²)

Station 12 Fährten erkennen

- Herstellen, liefern und einbauen von 5 Tiermodellen
- Lieferung von 6 Schildschablonen mit Tierspuren

Station 13 Fotorahmen

- Herstellen, liefern und einbauen eines überdimensionalen Fotorahmens (Außenmaße: 1,8 x 2,50 m) mit integrierter Bank; Material: Robinie
- Geländeregulierung (ca. 20 m²) einschließlich Setzen Natursteinmauer (Länge ca. 9 m)

Station 15 Sitz- und Liegeplatz

- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Baumstämmen (Länge ca. 2,50, Durchmesser mind.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

0,70m) mit Sitz- und Liegeflächen

Station 18 / 19

- Herstellen, liefern und einbauen von zwei Recycling-Bänken (demontierbar) mit Bodenanker und von zwei Insektenhotels (Material Gabelstamm, Robinie)

Station 20 Beerenwippe

Herstellen, liefern und einbauen eines Wippgerätes einschließlich Fallschutz aus Rasengitterplatten (Material Gummigranulat) (rund 30 m²).

Sonstiges

- Liefern und einbauen von 6 St Rundholzpfosten (Aussteller für Fichtelchenfigur)
- Liefern und einbauen einer Absturzsicherung (ca. 14 m)
- Einbauen von 16 St Tafelträgern einschließlich montage der Infotafeln
- Alle vorstehenden Station mit Geländeregulierung

Bestimmende Bauteile Station 17 "Abenteuerwiese":

Erdarbeiten / befestigte Flächen

- ca. 58 m³ Boden lösen, Verwertung nach Wahl des AN
- ca. 50 m² Geländemodellierung
- ca. 63 m² Fallschutz aus Rasengitterplatten mit Waldpflanzenansaat
- ca. 34 m³ Fallschutzkies
- ca. 87 m Pflasterstreifen

Einbauten

- 3 St Recycling-Bank
- 1 St Klettergerüst mit Rutsche
- 1 St Doppelschaukel
- 1 St Wippe
- 1 St Balanciergerät
- 2 St Beschilderung

Landschaftsbau

- ca. 140 m² Oberboden abtragen, Verwertung nach Wahl des AN
- ca. 30 m² Oberboden abtragen und lagern, wieder einbauen
- ca. 2 m³ Baumsubstrat liefern und auftragen
- 4 St Hochstamm liefern, pflanzen
- 86 St Sträucher liefern, pflanzen
- 4 St Pfahl-Dreibock liefern, einbauen
- 4 St Bewässerungssack liefern, einbauen
- ca. 86 m² Mulch liefern, einbauen
- ca. 360 m² Fertigstellungspflege Gehölze
- 860 St Sträucher wässern
- 40 St Hochstämme wässern
- 1.000 m² Rasen wässern

Vorbemerkung zum Leistungsverzeichnis

gem. VOB/C DIN 18 299 ff, Hinweise für das Aufstellen Leistungsbeschreibung

0.1 Angaben zur Baustelle

- 0.1.1** *Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung*
Die Baustelle befindet sich 09484 Kurort Oberwiesenthal/Erzgebirge in Sachsen, auf

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

verschiedenen Flurstücke der Gemarkungen Ober- und Unterwiesenthal.

Entlang der festgelegten Streckenführung des Fichtelchenpfades sind insgesamt 17 unterschiedliche Stationen sowie die Abenteuerwiese zur Umsetzung zu bringen. Die konkrete Lage der Stationen ist mit dem AG und dem Staatsbetrieb Sachsen Forst vor Umsetzung abzustimmen. Dem beigefügten Lageplan ist die ungefähre Verortung der Stationen zu entnehmen.

Die Baubereiche können über die Vierenstraße, die Emil-Riedel-Straße, den Stümpelweg und den Philosophenweg erreicht werden. Die Stationen 1 bis 6 sowie die Station 9 können ausschließlich über bestehende Waldwege (unbefestigt) angefahren werden. Zu den Stationen 17 bis 20 gelangt man über gemähte Wiesenflächen.

Die Wege werden als Wander-, Rad- und Reitwege genutzt. Während der Baumaßnahme sind daher Umleitungsstrecken für die Nutzer einzurichten.

In der unmittelbaren Umgebung der Abenteuerwiese (Station 17) grenzen ein Skaterpark und ein Fußballfeld an. Im Randbereich der Fläche befinden sich zudem einzelne Bäume, die während der Bauarbeiten zu schützen sind. Die zur Umsetzung des Spielplatzes vorgesehene Fläche ist unbefestigt und wird derzeit als Wiese genutzt. An sie grenzt eine rund 12 m breite Loipenstrecke, die in den Sommermonaten auch als Wanderweg genutzt wird. Die Baubereich kann ausschließlich über die Vierenstraße erreicht werden. Andere Zufahrtsmöglichkeiten stehen nicht zur Verfügung.

Bei der Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung ist zu berücksichtigen, dass die Ausführung der Bauarbeiten an unterschiedlichen Standorten erfolgt. Die Absperrungen sind entsprechend dem Baufortschritt umzusetzen.

0.1.2 *Besondere Belastungen aus Immission sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen*
- keine.

0.1.3 *Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse*
In der Umgebung der Abenteuerwiese befinden sich ein Fußballfeld und ein Skaterpark. Beide Anlagen dürfen bei den erforderlichen Bauarbeiten nicht beschädigt werden. Im Bereich der geplanten Absturzsicherung (Flurstück 247/2) grenzt an den Baubereich des Hauptgebäude des Eschenhofes und die Terrasse der Gaststube. Beide dürfen während der Bauarbeiten nicht beschädigt werden. An den verbleibenden Stationen befinden sich keine zu berücksichtigenden baulichen Anlagen.

0.1.4 *Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle*
- keine.

0.1.5 *Für den Verkehr freizuhaltende Flächen*
Die befestigten Straßen sind während der gesamten Bauzeit für den Verkehr freizuhalten. Die verkehrsrechtliche Anordnung ist durch den AN mindestens 14 Tage vor Baubeginn zu beantragen.

0.1.6 *Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen*
- keine.

0.1.7 *Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.*
Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser sind nicht bekannt und müssen vom AN gemäß der

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

von ihm gewählten Technologie beschafft werden.

0.1.8 *Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistung zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume*
Vom Auftraggeber können keine Flächen oder Räume zur Verfügung gestellt werden.

0.1.9 *Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen*
Für den Bereich der Abenteuerwiese liegt ein Baugrundgutachten vor, dieses ist als PDF-Datei den Verdingungsunterlagen beigelegt.
Die anstehenden Homogenbereiche, die Kontamination der Böden und der Grundwasserstand sind bei der Kalkulation zwingend zu beachten.

Für die übrigen Stationen liegt **kein Baugrundgutachten** vor.
Die erforderlichen Arbeiten erfolgen alle in Bereichen mit natürlich gewachsenen Böden.
Bisherige Baugrunduntersuchungen erbrachten folgende Schichtung
0,10-0,20 m Mutterboden
0,25-0,50 m Schluff, stark feinsandig, mittelsandig, org. Beimengung = Hanglehm
1,00-1,30 m Steine, kiesig, sandig, stark schluffig = Hangschutt

Insbesondere in den Waldflächen kann davon ausgegangen werden, dass der Boden mit Wurzeln durchwachsen ist. Die bei Umsetzung der Stationen gekappten Wurzeln sind entsprechend der Vorgaben des LVs zu behandeln.

0.1.11 *Besondere umweltrechtliche Vorschriften*
Der Baubereich berührt folgende Schutzgebiete bzw. -flächen
Landschaftsschutzgebiet (LSG) "Fichtelberg"
Naturpark "Erzgebirge/Vogtland"
Diverse Offenlandbiotope (angrenzend)
Eine Beeinträchtigung dieser Gebiete bzw. Flächen durch die Baumaßnahme ist auszuschließen.
Es ist generell auf einen schonenden Umgang mit dem Schutzgut Boden zu achten. Insbesondere das Befahren der Wiesenflächen ist auf ein erforderliches Minimum zu beschränken.
Der Beschädigung des Bodensgefüges ist durch geeignete Schutzmaßnahmen entgegen zu wirken.

Gemäß den Vorgaben des Bundesnaturschutzgesetzes ist bei der Wiederbegrünung der beanspruchten Flächen ausschließlich **gebietseigenes Saat- und Pflanzgut** zu verwenden.
Das zur Verwendung kommende Saat- und Pflanzgut ist im Vorfeld der Ausführung mit dem AG und Bauleitung abzustimmen.

Das Bauvorhaben liegt in einem Gebiet, in dem über Jahrhunderte hinweg bergbauliche Arbeiten durchgeführt wurden. Im Bereich bzw. im näheren Umfeld des Vorhabens wurden u.a. mehrere Erzgänge zum Teil intensiv, teilweise auch bis in Tagesoberflächennähe abgebaut.
Das Planungsgebiet grenzt an alten, nur in geringen Umfang risslich dokumentierten alten Fundgruben ("Ludolfs Hoffnung Fundgrube", Commun Zeche"). Im unmittelbaren Baubereich sind dem Sächsischen Oberbergamt aber keine stillgelegten bergbaulichen Anlagen bekannt, die Bergschäden oder andere nachteilige Einwirkungen erwarten lassen.
Sollten während der Bauarbeiten Spuren alten Bergbaus angetroffen werden, ist gemäß § 4 SächsHohlrVO das Sächsische Oberbergamt in Kenntnis zu setzen.

0.1.12 *Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Anfall.*
Für die Bodenmassen kann keine Bereitstellungsfläche vom AG zur Verfügung gestellt werden.
Der AN hat sich um eine Bereitstellungsfläche selbst zu kümmern, diese in den Baustelleneinrichtungsplan aufzunehmen und vom AG mit Unterschrift bestätigen zu lassen.
Verdrängter Boden auf Bereitstellungsfläche nach Haufwerks-Beprobung laden, in Besitz des AN übernehmen und beseitigen bzw. verwerten.
Beseitigung bzw. Verwertung entsprechend der Parameter in Abgrabungen oder in technische Bauwerke bis BM-F3 bzw. BG-F3, darüber hinaus auf Deponien verbringen.

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Gebühren sind mit einzurechnen.
Beprobung der Verdrängungsmassen nach PN98.
Baubegleitende Abfallanalyse am Haufwerk ist durch den AN zu veranlassen.
Die Kosten dafür sind einzukalkulieren / sind durch im LV enthaltene Positionen abgegolten.

- 0.1.13** *Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.*
Siehe Punkt 0.1.11
- 0.1.14** *Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle*
Alle Bäume im Baustellenbereich sind vor Beschädigung am Stamm zu schützen, Anbringen von Brettermaterial mit Polstermantel am Stamm gemäß Positionen im LV sowie Schutz der Wurzeln und des Grünlandes entsprechend der Angaben der Baubeschreibung.
- 0.1.15** *Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs*
Die Verkehrssicherung innerhalb und außerhalb der Baustelle erfolgt nach der Straßenverkehrsordnung.
- 0.1.16** *Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen*
Der AN hat sich über im Baugelände befindlichen Leitungen der Ver- und Entsorgung und über alle weiteren Anlagen zu informieren.
Eine Beschädigung des vorhandenen Leitungsbestandes ist zwingen auszuschließen.
Umverlegungsarbeiten sind nicht vorgesehen
- 0.1.17** *Bekannte und vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer*
Vorhandene Leitungen der Ent- und Versorgung sind zu beachten und vor Beschädigung zu schützen. Der AN ist verpflichtet, sich vor Baubeginn über die Lage der Leitungen bei den Versorgungsträgern kundig zu machen.
Eine Beschädigung des vorhandenen Leitungsbestandes ist zwingen auszuschließen.
Umverlegungsarbeiten sind nicht vorgesehen
- 0.1.18** *Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zur Erkundungs- und ggf. Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmittel erfüllt sind.*
Für das Baugebiet ist auf der Grundlage der Stadtverwaltung vorliegenden Flurkarte über Kampfmittelfreiheit keine Belastung mit Kampfmitteln bekannt oder indiziengestützt zu vermuten.
- 0.1.21** *Art und Umfang von Schadstoffbelastung, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.*
Es liegt ein Baugrundgutachten bei. In Bezug auf Art und Umfang von Schadstoffbelastungen wird auf eben dieses verwiesen.
- 0.1.22** *Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten*
- keine
- 0.1.23** *Arbeiten anderer Unternehmen auf der Baustelle.*
- keine
- 0.2** **Angaben zur Ausführung**
- 0.2.1** *Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.*
- keine.
- 0.2.2** *Besondere Erschwernisse während der Ausführung.*

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

- vorhandene Leitungen der Ver- und Entsorgung
- enge Bauverhältnisse
- Arbeiten auf Wald- und Wiesenflächen (Maßnahmen zum Bodenschutz)
- stark durchwurzelte Bodenschichten im Wald

0.2.3 *Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.*
- keine

0.2.4 *Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen*
- keine

0.2.6 *Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und die Entsorgungseinrichtung*
Zum Einrichten und Räumen der Baustelle gehören:

- Anlegen von Bereitstellungs-, Lager- und Arbeitsflächen,
- Schutz vorhandener Geh- und Fahrwege gegen Beschädigung, wenn hier Material abgelagert wird.

Keine Ablagerungen von BE und Materialien im Wurzelbereich der Bäume zugelassen.
Diese Aufwendungen sind in den EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

- Beschaffen und Unterhalten von Lager- und Arbeitsflächen.
- Beschaffen und Unterhalten von Zufahrtswegen zur Baustelle/Baufeld und Beseitigen der vom AN verursachten Schäden an allen Zufahrtswegen und unterirdischen Ver- und Entsorgungsleitungen
- Herrichten benutzter Flächen
- Herbringen von Wasser und Energie zur Baustelle
- Entsorgungseinrichtungen für die getrennte Erfassung von Wertstoffen und Abfall.

0.2.10 *Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen / Ersatzbaustoffen*
Bei beabsichtigtem Einbau von Ersatzbaustoffen (EBS) ist die (geo)technische Eignung für die Verwendung des EBS anhand der hierfür vorgesehenen, bestehenden Gesetze, Verordnungen Normen und Richtlinien durch den AN gesondert zu prüfen und nachzuweisen.
Die geforderten Mindestabstände zur Grundwasserdeckschicht sind in jedem Fall zu berücksichtigen und nachweislich einzuhalten.

0.2.12 *Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteil*
Hier **Ausstattungsobjekte**

Es ist bei den verwendeten Materialien auf größtmögliche Nachhaltigkeit zu achten. Edelstahl ist 100% recyclebar und wird umweltfreundlich mit Glaskugeln gestrahlt.

Holz, Robinie, ist naturbelassen und PEFC-zertifiziert., HPL besteht aus recyceltem Papier.

Auf den Einsatz von Kunststoffen und PVC soll weitgehendst verzichtet werden!

Alle Einzelteile haben eine Zeichnungsnummer, auch bei Sonderkonstruktionen. Das macht eine spätere Nachbestellung problemlos.

Jährliche Fertigungsstätten-Überwachung den TÜV Süd.

Standpfosten:

Edelstahl (304) ø min. 101,6mm, Materialstärke je nach statischen Erfordernissen 2-6mm
Abgerundete Kappe am oberen Ende fest verschweißt.

Mit Edelstahlnietmuttern mittels Edelstahl Einpress-Gewindehülsen zur Aufnahme von Böden, Brüstungen, etc. Podestbefestigung mittig eingearbeiteter Edelstahl-Formwinkel und Edelstahlschrauben mit Spezialschlüsselkopf -Diebstahlsicherung.

Holz :

Robinie, angetrocknet auf eine Feuchtigkeit von 18-22%, splintfrei, sauber gehobelt und gefast, PEFC-zertifiziert

Netze/ Seile:

Aus Herkulestau ø 16 oder 18mm,

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

4 oder 6-litzig, aus PP, an den Enden mit Edelstahlketten 6mm verpresst Netzverbindung bei waagerechten Netzen gespleißt, bei allen anderen mit Aluminiumkonnektoren verpresst.
Aufnahme durch speziell ausgeformte Edelstahlgabelköpfe (verschleißarme Aufnahme der Kette)

Lackierung auf Edelstahl:
Mittels wasserlöslicher, biologisch abbaubarer Farben
Pulverbeschichtung:
In C3 oder C5 (Meernähe)

Gummitteile:
PAKfrei

0.2.13 *Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise*
- entsprechend Formblatt 216 und Bekanntmachungstext

0.2.14 *Bedingungen zur Verwendung, der auf der Baustelle gewonnenen Stoffe, oder Zuführung der Stoffe einer anderen Verwertung*
Entsorgung / Verwertung
Nicht wiedereinbaufähige Bodenmassen und Verdrängungsmaterial sind auf der Bereitstellungsfläche zu beproben mittels Haufwerksbeprobung, in Besitz des AN zu übernehmen und entsprechend der Parameter zu verwerten bzw. zu beseitigen.

Die für einen Wiedereinbau einzusetzenden Erdstoffe müssen grundsätzlich umwelt- und abfalltechnisch unbedenklich sein.

Siehe auch 0.1.9

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen sowie besondere Leistungen

0.4.1 Nebenleistungen

- Aufwendungen gemäß Vorbemerkungen
- 0.1.10 Transport- und Kippengebühr für verdrängtes Material usw.
- 0.1.12 Schutz von Grenzsteinen
- 0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung usw .

- Der AN hat sich über die Lage vorh. Leitungen und Kabel (Telekom, Gas, Wasser und Kanäle etc.) selbst zu erkundigen.

Er haftet für Beschädigungen an diesen Leitungen.

- Der AN hat sich vor Abgabe des Angebotes über vorhandene Zufahrten zu erkundigen, sowie das Baufeld zu besichtigen. Schaffung von zusätzlichen Zufahrten etc. sind in die EP einzukalkulieren.

- Sämtliche Bauvermessungsleistungen, d.h. Verdichtung des Baunetzes sowie Sichern der Messpunkte sind in die EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
- Straßenverunreinigungen sind zu beseitigen. Kosten dafür sind in die EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

0.4.2 Besondere Leistungen

Folgende besondere Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung nach DIN 18 299 Pkt. 4.2: Pkt. 4.2.9: Aufstellen, Vorhalten, Betreiben u. Beseitigen von Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen Anliegerverkehrs auf der Baustelle, z. B.

Bauzäune, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen.

Pkt. 4.2.10: Aufstellen, Vorhalten, Betreiben u. Beseitigen von Einrichtungen außerhalb der Baustelle zur Umleitung und Regelung des öffentlichen und Anliegerverkehrs.

Pkt. 4.2.14: Besondere Maßnahmen zum Schutz und zur Sicherung gefährdeter baulicher Anlagen und benachbarter Grundstücke



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

0.5 **Aufmaß- und Abrechnungsverfahren**

Aufmaße sind mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen bzw. durchzuführen.
Planaufmaße müssen durch prüfbare Abrechnungszeichnungen belegt werden.
Die Rechnungslegung erfolgt nur mit bestätigten Aufmaßen.
Die Übergabe der Aufmaße hat in digitaler Form (.pdf-Datei und Datenart 11) zu erfolgen.
Aufmaße in Papier werden nur infolge einer ausdrücklichen Genehmigung der örtlichen Bauüberwachung akzeptiert.

0.6 **Hinweis**

Für alle im LV aufgeführten Positionen, in denen nur das Verlegen bzw. der Einbau von Materialien angegeben ist, gilt der EP einschl. Lieferung des Materials frei Baustelle bzw. Einbauort, wenn nicht gesondert die Lieferung oder bauseits gestelltes Material ausgeschrieben wurde.

Das Gleiche gilt für das Einbauen bzw. Verlegen der Stoffe und Bauteile, insofern dies nicht in den Positionen gesondert aufgeführt ist.

Entwicklung, Auswahl und Anordnung der Geräte wurde mit den örtlichen Betreibern erarbeitet und im Rahmen der Planung zur Ausführung bestätigt.
Gebrauchsartspezifische Konstruktionsdetails, wie z.B. Maße der Geräte, Winkel, Abstände und Materialstärken sind anforderungsgemäß einzuhalten.

Ergeben sich fertigungsbedingt Maßabweichungen sind die erforderlichen Fundament- und Aufstellpläne zur Ausführungsplanung durch den AN in digitaler Form zu erbringen.

Der Bieter versichert, sein Angebot frei von Rechten Dritter zu unterbreiten.

Die Spezifik des Vorhabens erfordert aus technischen, gestalterischen oder urheberrechtlichen Gründen und aus der Zweckmäßigkeit einer einheitlichen Wartung eine produktgenaue Vorgabe mit dem Zusatz „oder gleichwertig“ und ist gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 2 VOB/A bzw. § 31 Abs. 6 Satz 6 VgV gerechtfertigt, da die Nennung eines Leitfabrikates die Anforderungen, die der Bauherr an das Gerät stellt präziser beschreiben werden.

0.7 **Nebenangebote**

- Nebenangebote sind nicht zugelassen.

**Leistungsverzeichnis Langtext****Projekt:** 2024_057
LV: 1**Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett**Währung: EUR****ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN**

1. Es gelten folgende zusätzliche technische Vertragsbedingungen in der zum Zeitpunkt der Angebotseröffnung gültigen Form:

Bei STASSENBAUARBEITEN:

ZTV E - StB	Erdarbeiten im Straßenbau einschl. Merkblatt für Maßnahmen zum Schutz des Erdplanums
ZTV Sob-StB	Tragschichten ohne Bindemittel
ZTV Pflaster-StB	Pflaster / Plattenbeläge
ZTV E-StB	Erdarbeiten im Straßenbau
ZTV La StB	Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau
ZTV A - StB	Aufgrabungen in Verkehrsflächen
ZTV Baum-StB	Baumpflegearbeiten im Straßenbau
ZTV- LW	Befestigung ländlicher Wege
ZTV- M	Markierungen auf Straßen
ZTV- BEA-Stb	Bauliche Erhaltung v. Verkehrsflächen- Asphaltbauweisen
ZTV- SA	Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen

Auf das Vergabehandbuch für die Durchführung von Bauaufgaben des Bundes im Zuständigkeitsbereich der Finanzbauverwaltung (VHB) wird verwiesen.

2. Anzuwendende technische Lieferbedingungen u. Prüfvorschriften

- TL für geotextile Filter
- TP für Boden und Fels im Straßenbau

3. Anzuwendende Normen

DIN-Vorschriften entsprechend der Zusammenstellung in der Form der Bekanntmachung des SMI über die Einführung TB LTB

DIN EN 1176 Spielplatzgeräte und Spielplatzböden
DIN 4124 Baugruben und Gräben

E DIN 8074 / 8075 PE-Rohre
DIN EN 1852 PP-Rohre

4. Technische Vorschriften für Versorgungsleitungen

- Kabelschutzanweisung, Anweisung zum Schutz unterirdischer Fernmeldeanlagen der Deutschen Bundespost bei Arbeiten anderer
- VDE 0210 Starkstromfreileitungen über 1 KV
- DVGW Arbeitsblätter des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e.V.
- Herstellung und Instandsetzung von Entwässerungskanälen und -leitungen Gütesicherung RAL-GZ 961

5. Anzuwendende Richtlinien, Merkblätter und Hinweise

5.1. Richtlinien

- RStO Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen
- RG-Min-StB Richtlinien für die Güteüberwachung von Mineralstoffen im Straßenbau
- RPS Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen an Straßen



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

- RAS-LG Richtlinien für die Anlage von Straßen, Landschaftsgestaltung
- RiSt Wag Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten
- RBSt Richtlinien für die Bodenerkundung im Straßenbau

5.2. Merkblätter

- Merkblatt für Maßnahmen zum Schutz der Erdplanums
- Merkblatt für die Bodenverdichtung im Straßenbau
- Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen
- Merkblatt für die Hinterfüllung von Bauwerken
- Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau
- Merkblatt für das Verdichten von bit. Mischgut
- Merkblatt für Ebenheitsprüfungen
- Merkblatt für die Herstellung von Tragschichten ohne Bindemittel
- Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbeläge

6. Anzuwendende Unfallverhütungsvorschriften

- Soweit einschlägig in der jeweils gültigen Ausgaben

7. Technische Anleitungen

- TA zur Verwertung, Behandlung und sonstiger Entsorgung von Siedlungsabfällen
- Zweite Verwaltungsvorschrift zum Abfallgesetz

UMRECHNUNGSFAKTOREN

Für den Materialnachweis werden folgende Umrechnungsfaktoren festgelegt:

			feste Verdichtung	lose Schüttung
1 m ³	Frostschutz	=	2.25 t	1.69 t
1 m ³	Schotter	=	1.75 t	1.40 t
1 m ³	Splitt	=	1.75 t	1.45 t
1 m ³	Schroppen	=	1.80 t	1.45 t
1 m ³	Sand	=	1.55 t	1.65 t
1 m ³	Abraum	=	1.82 t	1.40 t
1 m ³	Bauschuttrecycling	=	1.75 t	1.40 t
1 m ³	Vorsiebmaterial	=	2.00 t	1.60 t
1 m ³	Humus	=	1.50 t	1.20 t
1 cm/m ²	Asphaltbeton	=	0,025 t/m ²	
1 cm/m ²	bit. Tragschicht	=	0,025 t/m ²	



Leistungsverzeichnis Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	20
1.1.	Baustelleneinrichtung	20
1.2.	Verkehrssicherung	22
1.3.	Vermessungsleistungen	23
1.4.	Sonstiges	26
1.5.	Schutzmaßnahmen Bestandsvegetation	28
2.	Station 01 "Tastpfad"	30
2.1.	Baufeldfreimachung	30
2.2.	Erdarbeiten	31
2.3.	Wegebau	32
3.	Station 02 "Balancieren I"	35
3.1.	Baufeldfreimachung	35
3.2.	Erdarbeiten	36
3.3.	Ausstattung	38
4.	Station 03 "Pilze"	41
4.1.	Baufeldfreimachung	41
4.2.	Erdarbeiten	42
4.3.	Ausstattung	44
5.	Station 04 "Balancieren II"	45
5.1.	Baufeldfreimachung	45
5.2.	Erdarbeiten	46
5.3.	Ausstattung	48
6.	Station 05 "Bäume erkennen"	52
6.1.	Baufeldfreimachung	52
6.2.	Erdarbeiten	53
6.3.	Ausstattung	54
7.	Station 06 "Weitsprung"	55
7.1.	Baufeldfreimachung	55
7.2.	Erdarbeiten	56
7.3.	Wegebau	57
7.4.	Ausstattung	60
8.	Station 07 "Wachstum"	61
8.1.	Baufeldfreimachung	61
8.2.	Erdarbeiten	62
8.3.	Ausstattung	63
9.	Station 08 "Klettern und Verstecken"	66
9.1.	Baufeldfreimachung	66
9.2.	Erdarbeiten	67
9.3.	Ausstattung	70
10.	Station 09 "Tasten"	73
10.1.	Baufeldfreimachung	73
10.2.	Erdarbeiten	74
10.3.	Ausstattung	75
11.	Station 10 "Telefonieren"	76
11.1.	Baufeldfreimachung	76
11.2.	Erdarbeiten	77
11.3.	Ausstattung	78
11.4.	Landschaftsbau	81



Leistungsverzeichnis Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
12.	Station 11 "Hängematte"	84
12.1.	Baufeldfreimachung	84
12.2.	Erdarbeiten	85
12.3.	Landschaftsbau	88
12.4.	Ausstattung	89
13.	Station 12 "Fährten lesen"	91
13.1.	Baufeldfreimachung	91
13.2.	Erdarbeiten	92
13.3.	Ausstattung	93
14.	Station 13 "Fotorahmen"	95
14.1.	Baufeldfreimachung	95
14.2.	Erdarbeiten	96
14.3.	Stützwände	97
14.4.	Ausstattung	99
14.5.	Landschaftsbau	101
15.	Station 15 "Rastplatz"	102
15.1.	Baufeldfreimachung	102
15.2.	Erdarbeiten	103
15.3.	Ausstattung	104
16.	Station 17 "Abenteuerwiese"	105
16.1.	Baufeldfreimachung	105
16.2.	Befestigte Flächen / Erdarbeiten	106
16.3.	Ausstattung	108
16.4.	Landschaftsbau	119
17.	Station 18 "Rastplatz Kräuter in der Küche"	130
17.1.	Baufeldfreimachung	130
17.2.	Ausstattung	131
18.	Station 19 "Rastplatz Kräuter als Heilmittel"	133
18.1.	Baufeldfreimachung	133
18.2.	Ausstattung	134
19.	Station 20 "Beerenwippe"	136
19.1.	Baufeldfreimachung	136
19.2.	Erdarbeiten	137
19.3.	Ausstattung	140
19.4.	Landschaftsbau	141
20.	Sonstige Einbauten	142
20.1.	Sonstige Einbauten	142
	Zusammenstellung	0



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.	Allgemeine Baunebenleistungen			
-----------	--------------------------------------	--	--	--

1.1.	Baustelleneinrichtung			
-------------	------------------------------	--	--	--

1.1.10.	Baustelle einrichten Saemtl.LV-Abschn.			
----------------	---	--	--	--

Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaeten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen, Beleuchtung des Baufeldes und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt der Einheitspreis fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Witterungsbedingte Unterbrechungen ist in die Position mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert verguetet.

Die Abrechnung erfolgt 50% bei Errichtung und 50% der Schlussrechnung bzw. bei festgelegtem Baufortschritt.

1,000 PSCH

1.1.20.	Baustelle raeumen Saemtl.LV-Abschn.			
----------------	--	--	--	--

Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 PSCH



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.	Verkehrssicherung			
-------------	--------------------------	--	--	--

1.2.20.	Verkehrszeichen aufstellen u.beseitigen Verkehrszeichen aller Art mit versetzbarem Pfahl aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen,	4,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

1.2.30.	Bauzaun auf- und abbauen, Zaunhöhe 2,0 m Betonstahlmatten Bauzaun nach Angaben des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher herstellen, waehrend der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes verguetet. Zaunhoehe ueber Gelaende 2,0 m. Zaun aus Stahlmatten mit Betonfüßen. Inkl. Aufwendungen für bauabschnittsbedingtes Umsetzen.	250,000 m
----------------	--	-----------	-------	-------

1.2.40.	Beschilderung für Fußgänger / Wanderer Beschilderung der Baustelle auf Wegen / Wanderwegen herstellen, während der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen. Verkehrszeichen für Fußgänger.	4,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

1.2.50.	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw.einmal . Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA 97/01 durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch Dokumentation im Bautagebuch für Gesamtmaßnahme	75,000 d
----------------	---	----------	-------	-------

Summe 1.2.	Verkehrssicherung	
-------------------	--------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.	Vermessungsleistungen			
-------------	------------------------------	--	--	--

1.3.10.	Bauvermessung Bauvermessung (Erstabsteckung, Höhenangaben, Verdichtung des Baunetzes sowie Sichern der Messpunkte) Absteckung für die Bauausführung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit. Abzusteckende Achsen und Profile werden vom AG vorgegeben. Übergabe der Lage- und Höhenfestpunkte, der Hauptpunkte und Absteckunterlagen an das bauausführende Unternehmen.	1,000 PSCH	
----------------	--	------------	--	-------

1.3.20.	Zulage zur Vorposition Anfahrten Messtrupp Zulage zur Vorposition für weitere Anfahrten Messtrupp für ergänzende, bzw. fortführende Absteckungen.	1,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

1.3.30.	Bestandsplan Verkehrsanlage/Freifläche/Leitungen Bestandsplan Verkehrsanlage / Freifläche / Leitungen, Einmessen der wahren Achsen von Straßen und Plätzen einschl. vorh. Schächte und Bauwerke nach Lage und Höhe mittels elektronischem Tachimeter, Lagedarstellung im System ETRS89, Höhen in m ü. NHN. - Darstellung Belagsarten, Einbauten (Spielgeräte, Bänke etc.) - Darstellung bestehender Kanäle Die Vermessungsdaten sind in folgender Form zu liefern: - Bestandslagepläne mit Höhenansrieb M 1:250, - CD im DXF-Format + PDF und Papier, farbig, 1-fach - Lagebezug ETRS 89-UTM 33, (Grundlage amtliche Festpunkte AP, TP) - Höhenbezugssystem DHHN 92. Von allen vermessenen Punkten ist ein Verzeichnis auf CD im ASCII-Format. Die Anforderungen des AG an die Bestandspläne sind zu beachten. Ein Plan für die Gesamtmaßnahme. (Hinweis zum Umfang) Zu vermessen sind die Einzelstationen (punktuell) und die Abenteuerwiese (Gesamtfläche). Die Vermessung der Wegstrecke des Pfades ist <u>nicht</u> erforderlich	1,000 PSCH	
----------------	--	------------	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.40. **Schlussdokumentation**

Die Schlussdokumentation ist für die gesamte Baumaßnahme in 1-facher Ausfertigung mit allen für die Abnahme und Fördermittelabrechnung erforderlichen Dokumenten zu erstellen und zur VOB-Abnahme mit folgendem Inhalt gemäß nachfolgender Aufstellung ordentlich zusammengestellt zu übergeben:

- Sachbericht
- Foto Bauschild
- Änderungen gegenüber der Genehmigungsplanung mit Begründung
- Bestandspläne mit Originalunterschrift des Ingenieurbüros und des Bauleiters und dem Vermerk "Plan entspricht der Bauausführung" (Übersichtsplan, Lageplan, Längsschnitte, Detailzeichnungen, Knotenpunktskizzen, Bauwerkszeichnungen usw.)
- VOB Abnahmeprotokoll bzw. Nachnahmeprotokoll
- Fachbauleitererklärung
- Abnahmeprotokolle von Dritten
- Dokumentation für Beweissicherung der Baustelle
- Eignungsnachweise, Material- und Liefernachweise
- Eigenüberwachungsprüfungen
- Soll-Ist-Vergleich
- Gütenachweise
- Bautageberichte (1-fach)

Die gesamten Dokumentationen, Herstellerdokumente, Lieferscheine etc. sind ausschließlich in deutscher Sprache zu übergeben!

Anforderung an die Bestandsdokumentation:

- Sicherung und Überwachung einer vollständigen, fristgerechten Übergabe der Bestandsdokumentation
- Plausibilitätskontrolle aller Bestandsunterlagen, die vom AN für den jeweilig beauftragten Leistungsgegenstand gefertigt werden, einschließlich der Koordinierung und Terminplanung sowie Terminüberwachung von Aktivitäten aller AN, die zur Erstellung dieser Dokumentation führen.
- Die koordinierte und auf Plausibilität geprüfte, gegebenenfalls geänderte bzw. ergänzte Bestandsdokumentation wird vom AN ordentlich zusammengestellt,
- mit Inhaltsverzeichnis versehen,
- in Ordnern mit Trennblättern abgeheftet,
- die Zeichnungen mit Heftrandverstärkern versehen.

Kosten, die dem AG entstehen, falls sich der Gesamtbestand in Lage und Höhe nicht konform mit der rechtsverbindlichen Deklaration der übergebenen Dokumentationen befindet, gehen zu Lasten des AN. Eine entsprechende vertragliche Sicherung mit den Beteiligten obliegt dem AN.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Der AN erklärt mit dem Angebot zu dieser LV-Position, dass er in der Lage ist, die vorgenannten Anforderungen an die Bestandsdokumentation zu erfüllen.</p> <p>Alle, für den AG gefertigten Unterlagen sind urheberrechtlich als dessen Eigentum geschützt. Eine weitere Veräußerung ist unzulässig.</p>	1,000 PSCH		.....
Summe 1.3.	Vermessungsleistungen			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.	Sonstiges			
-------------	------------------	--	--	--

1.4.10. Bauschild, Mehrschichtholzpl, aufstellen, vorhalten

Bauschild
 mit Tragkonstruktion nach Wahl des AN,
 Höhe über Oberfläche Gelände 2,50 m,
 Maße B/H in m 1,00 x 1,50 m,
 aus Mehrschichtholzplatte, wetterfest,
 Bauschild wetterfest beschichtet mit folgender
 Beschriftung entsprechend Angaben des AG mit Angabe:
 - alle Auftraggeber,
 - Bezeichnung der Maßnahme,
 - Fördermittelgeber,
 - Planer,
 - ausführende Firma
 mit Adressen, Kontaktdaten und den jeweiligen farbigen
 Wappen und Logos aller Beteiligten und Fördermittelgeber,
 einschl. standsicherem Einbau in den Boden,
 Ausführung nach Wahl des AN,
 aufstellen und während der Bauzeit vorhalten.

Vor dem Anfertigen des Bauschildes ist dieses mit dem AG
 abzustimmen.

Das Bauschild ist nach dem Aufstellen zu fotografieren und das
 Foto 1-fach dem AG bzw. der Bauleitung zu übergeben.

1,000 St

1.4.20. Bauschild abbauen

Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente
 abrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen
 und von der Baustelle entfernen.
 Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand
 ordnungsgemäß herrichten.
 Entsprechend Vorposition
 Bauschild entfernen.

1,000 St

1.4.30. Aufwendungen für Koordinierungsleistungen

Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit den
 Versorgungsträgern, weiteren am Bau und/oder die
 Baumaßnahme betreffende Beteiligten und gleichzeitig
 ausgeführten Bauarbeiten.
 Der AN hat dabei die Aufgabe, mit dem jeweiligen
 Versorgungsträger alle notwendigen Abstimmungen, die im
 Rahmen der Baumaßnahme erforderlich sind, zu treffen.
 Weiterhin sind mit dieser Position alle Leistungen des AN für die
 Koordinierung des Bauablaufes, die ständige Erreichbarkeit und
 Zufahrtsmöglichkeit zu den sich im Baubereich befindlichen
 Straßenanbindungen von Stadtstraßen, Zufahrtswegen, Kreis-
 und Staatsstraßen sowie der ständige Zugang zu Ver- und



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgungsanlagen im Baubereich und der ungehinderten Durch-, Zu- bzw. Abfahrt von Anlieger-, Liefer-, Not- und Rettungs- sowie von Entsorgungsfahrzeugen abgegolten. Die Koordinierung erfolgt in ständiger direkter Abstimmung zwischen dem AN und der Verkehrsbehörde, der Stadtverwaltung, den betreffenden Anliegern, ortsansässigen Firmen und den Beteiligten. Der AG ist über die Ergebnisse dieser Abstimmungen umgehend ggf. schriftlich zu informieren.	1,000 Psch		.....
1.4.40.	Vorbereitung und Durchführung der VOB-Abnahme / Sicherheitstechnische Abnahme durch Spielplatzprüfer Vorbereitung und Durchführung der VOB-Abnahme sowie der sicherhietstechnischen Abnahme durch Spielplatzprüfer (Prüfer wird durch AG gebunden und bezahlt) Der AN hat die Abnahme der Teilleistungen vorzubereiten und gemeinsam mit den Beteiligten durchzuführen. Der Zugang zur Fläche ist durch den AN zu gewährleisten.	1,000 PSCH		.....
1.4.50.	Reinigung der Verkehrsflächen und Zufahrtsstraßen Reinigung der Verkehrsflächen und Zufahrtsstraßen (öffentlich), laufende Reinigung der Verkehrsflächen im gesamten durch die Baumaßnahme beeinträchtigten Bereich, an Arbeitstagen nach Erfordernis oder auf Anordnung des AG. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	1,000 Psch		.....
Summe 1.4.	Sonstiges			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5. Schutzmaßnahmen Bestandsvegetation

Vorbemerkung zum Schutzmaßnahmen Bestandsvegetation

Im Baubereich befinden sich mehrere Bäume, die gemäß Abstimmung mit dem AG am Standort zu erhalten und vor Einwirkungen des Baubetriebes zu schützen sind.

Dabei handelt es sich um Gehölze innerhalb des Waldes nach sächsischem Waldgesetz, sowie um Einzelgehölze entlang vorhandener Wege
 Die Gehölze sind durch die Umsetzung der nachstehenden Maßnahmen zu schützen.

1.5.10. Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 2 -3 m* Polst . Wahl AN Brett 2 4 mm* Höhe mind. 4,00 m Schutz Verwert . A N

Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten.

Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.

Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen.

Stammumfang über 0,75 bis 1,50 m.

Polsterung des Stammes durch Umwickeln mit Holzwoll- oder Strohseil.

Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.

Mantelhöhe bis 3,0 m.

Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Baum im Baufeld der Abenteuerwiese

1,000 St

1.5.20. Baggerschutzplatten liefern, einbauen, entfernen

Baggerschutzplatten zur Herstellung temporärer Baustraßen auf unbefestigten Flächen (Wald, Grünland) liefern, einbauen, entfernen

Überfahrplatte aus 20 mm starkem Kunststoff mit 4 Verbindungslöchern und 4 Grifföchern

3000 x 1000 x 20 mm | 55 kg

Belastbarkeit bis zu 45t | 18t | 5t in Abhängigkeit von den Bodenverhältnissen

Einseitig profiliert; Profilstruktur rutschhemmend

LDPE Kunststoff

Anbieter: Securatek GmbH & Co. KG
 Hüttenweg 4
 35075 Gladenbach



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

100,000 m2

1.5.30. Zulage Handaushub und Wurzelbehandlung

Zulage Handaushub und Wurzelbehandlung

Die Zulageposition umfasst die Gehölze in den jeweiligen Stationsbereichen und deren unmittelbarer Umgebung. Diese Zulageposition beinhaltet die Mehraufwendungen bei den Erdarbeiten und die Behandlung von beschädigten Wurzeln 'Aushub in reinem Handaushub im Wurzelbereich best. Baumstandort' Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden. Boden von Hand abtragen. Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln. Ist aus technologischen Gründen die Abtrennung von Wurzeln mit einem Durchmesser über 3 cm erforderlich, so ist der AG vor Ausführung der Wurzelkappung zu nochmaligen Ortsbesichtigung einzuladen. Aushubtiefe bis ca. 1,2 m

50,000 m3

1.5.40. Asteinkürzung gemäß ZTV-Baumpflege

Asteinkürzung, gemäß ZTV-Baumpflege zur Schaffung erforderlicher Baufreiheit im Bereich der Station 10 und 12 Rückschnitt hat bis 40 cm vor Stamm zu erfolgen Belassen der Rückfallzone

6,000 St

Summe 1.5. Schutzmaßnahmen Bestands...

Summe 1. Allgemeine Baunebenleistun...



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.	Station 01 "Tastpfad"			
-----------	------------------------------	--	--	--

2.1.	Baufeldfreimachung			
-------------	---------------------------	--	--	--

2.1.10.	Baumroden Bäume fällen, Stammdurchmesser über 0,31 m bis 0,50 m (Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden.), Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Fällung durch Segmentweises abtragen, Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung nach Wahl des AN, der Erlös aus Holzverkauf ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.	3,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

2.1.20.	Wurzelstock roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden (hier Aushub) verfüllen, Boden verdichten. . Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	5,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

2.1.30.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	30,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

2.1.40.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	30,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

Summe 2.1.	Baufeldfreimachung	
-------------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2. Erdarbeiten

2.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	27,000 m2	.....	.....
2.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	27,000 m2	.....	.....
2.2.30.	Boden für Tastpfad ausheben, einbauen Boden für Tastpfad profilgerecht lösen, Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen bzw. nach Position 2.3.70 in Tastpfad wieder einbauen, Boden Hanglehm, Hangschutt Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt. Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und Behandlung der Wurzel sind in den Preis einzukalkulieren Aushubtiefen bis 0,20 m, Mengenmittlung nach Abtragsprofilen.	12,000 m3	.....	.....
2.2.40.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	30,000 m2	.....	.....
2.2.50.	Zulage Handaushub Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für ausheben von Hand.	2,000 m3	.....	.....
Summe 2.2. Erdarbeiten			.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.	Wegebau			
-------------	----------------	--	--	--

2.3.10.	Planum hers +- 2 cm Planum herstellen für Tastpfad zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulaessige Abweichung von der Nennhoehe +- 2 cm.	27,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

2.3.20.	Nachverdichten Nachverdichten von Flaechen in Tastpfad, auf Erdplanum, Verformungsmodul OK Planum Ev2 von 45 MN/m²	27,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

2.3.30.	Pflasterstreifen, 1zeilig, Großpflaster herstellen Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen 1 - zeilig als Abgrenzung zwischen Tastpfad und Umgebung aus Großpflastersteinen aus Naturstein, grau, Gesteinsart 'Granit', 10*10cm liefern, in Bettung mit Rückenstütze setzen Bettung und Rückenstütze beidseitig aus Beton C25/30, Dicke der Bettung ' 15 cm', Herstellung Bettung und Rückstütze sowie Beton in Preis einkalkulieren	37,000 m
----------------	--	----------	-------	-------

2.3.40.	Schottertragschicht herstellen Tastpfad*0/32 D=15 cm*natürl. Gstk. Schottertragschicht herstellen. In Flächen für Tastpfad. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke 15 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	23,000 m3
----------------	---	-----------	-------	-------

2.3.50.	Unkrautvlies, 150 g/m2, 0,9 mm liefern, einbauen Unkrautvlies, 150 g/m2, 0,9 mm liefern, einbauen Auf vorbereitetem Untergrund Mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch verfestigt aus 100 % schwarzen Polypropylenfasern. UV-stabilisiert , verrottungsfest, zum Trennen, Filtern und Hemmung von Pflanzenwuchs, mit folgenden			
----------------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Eigenschaften:
 Flächengewicht 150 g/m²
 Dicke (2 kPa) 0,9 mm
 Höchstzugkraft längs 9,0 kN/m
 Höchstzugkraft quer 11,0 kN/m
 Höchstzugkraftdehnung
 längs > 50 %
 quer > 50 %
 Stempeldurchdrückkraft 1800 N
 Durchschlagverhalten 28 mm
 Charakteristische Öffnungsweite 90 µm
 Wasserdurchlässigkeitsbeiwert 80 l/m²s

liefern und vollflächig aufbringen.

Typ: UKV 150

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

23,000 m2

2.3.60. Kies liefern, einbauen

Groben Buntkies 32/70 mm gewaschen als Belag für Tastpfad
 liefern, einbauen
 Schichtdicke 0,20 m

6,200 m2

2.3.70. Bodenaushub und Robinienabschnitte einbauen

Bodenaushub und Robinienabschnitte als Belag für Tastpfad
 einbauen
 Robinienabschnitte (vergleiche Position 2.3.80) als
 Rundholzpfosten (Trittsteine) innerhalb des Tastpfadfeldes nach
 Vorgaben des AN setzen
 Zuschnittlänge zwischen 0,15 und 0,2 m, Durchmesser 16-24
 cm, Kanten der Abschnitte an der Laufseite abfasen

Zwischenbereiche durch Bodenaushub (Vergleiche Position
 2.2.30) verfüllen und Lagenweise verdichten
 Schichtdicke 0,20 m

5,300 m2

2.3.80. Holzstämme liefern, einbauen

Robinienstämme, geschält und geglättet liefern und in Tastpfad
 einbauen

Lieferumfang:



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	4 Stück Länge 400 cm, Durchmesser 19-24 cm 6 Stück Länge 200 cm, Durchmesser 16-18 cm 2 Stück Länge 200 cm, Durchmesser 12-14 cm 8 Stück Länge 200 cm, Durchmesser 10-12 cm 4 Stück Länge 200 cm, Durchmesser 8-10 cm Robinienstämme vorort in hergestellter Umgrenzung durch Zuschnitt einpassen (Länge rund 1,80 m) und auf herstellter Bettung quer zur Laufrichtung verlegen. Schnittränder abfasen Abstand zwischen den Stämmen bis max. 10 cm. Zuschnitte zwischen 0,15 und 0,2 cm für anschließenden Einbau entsprechend Position 2.3.70 zwischenlagern. Überschüssiges Material geht in Eigentum des AN über und entsprechend der gültigen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in den Preis einzukalkulieren. Bettung aus Schottertragschicht 0/32 Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke 15 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Lieferung und Einbau sind in Preis einzukalkulieren. Zwischenräume zwischen den Stämmen mit Holzhackschnitzeln 5-55 mm verfüllen. Lieferung und Einbau sind in Preis einzukalkulieren	5,300 m2	.....	.....
2.3.90.	Splitt 32/56 liefern, einbauen Granitsplitt 32/56 mm gewaschen als Belag für Tastpfad liefern, einbauen Schichtdicke 0,20 m	6,200 m2	.....	.....
Summe 2.3.	Wegebau			.....
Summe 2.	Station 01 "Tastpfad"			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.	Station 02 "Balancieren I"			
-----------	-----------------------------------	--	--	--

3.1.	Baufeldfreimachung			
-------------	---------------------------	--	--	--

3.1.10.	Wurzelstock roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden (Hier Aushub) verfüllen, Boden verdichten. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	5,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

3.1.20.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	92,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

3.1.30.	Grasnarbe/ Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe/ Streu abziehen, seitlich lagern	92,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

Summe 3.1.	Baufeldfreimachung	
-------------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.2.	Erdarbeiten			
-------------	--------------------	--	--	--

3.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	60,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

3.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	60,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

3.2.30.	Boden für Balancierpfad ausheben, einbauen Boden für Balancierpfad profilgerecht lösen, Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen, Boden Hanglehm, Hangschutt Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt. Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und Behandlung der Wurzel sind in den Preis einzukalkulieren Aushubtiefen bis 0,20 m, Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	10,000 m3
----------------	--	-----------	-------	-------

3.2.40.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	60,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

3.2.50.	Boden für Rundholzpalisaden ausheben, einbauen Boden für Rundholzpalisaden ausheben, für Wiedereinbau zwischenlagern Überschüssigen Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen Boden Hanglehm / Hangschutt Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt. Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und Behandlung der Wurzel entsprechend Position 1.5.30 Aushubtiefen bis 1,20 m, Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.			
----------------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m3	.....	.....
3.2.60.	Planum hers +- 2 cm Planum herstellen für Balancierpfad zur Aufnahme einer ungebundenen Splittbettung, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulaessige Abweichung von der Nennhoehe +- 2 cm.	60,000 m2	.....	.....
3.2.70.	Nachverdichten Nachverdichten von Flaechen in Balancierpfad, auf Erdplanum, Verformungsmodul OK Planum Ev2 von 45 MN/m ²	60,000 m2	.....	.....
Summe 3.2. Erdarbeiten				.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.3. Ausstattung

Naturwerksteinarbeiten

Naturwerksteinarbeiten

Vorbemerkung

Die nachfolgenden Festlegungen betreffen alle Natursteinpositionen der Trittsteine:

1. Es ist ein Granit aus regionalen Bezugsquellen zu liefern und einzubauen.
2. Farbe: Grau bis Dunkelgrau oder rot, Festlegung nach Bemusterung.
3. Es ist eine Bemusterung des Materials durch den AG zu gewährleisten.
Muster verbleiben beim AG.
Muster müssen innerhalb von 5 Werktagen nach Aufforderung beim AG vorliegen
4. Das angebotene Naturwerksteinmaterial muss innerhalb von 1 Monat nach Auftragserteilung verfügbar sein, d.h. auf der Baustelle einbaubar.
5. Die Steine sind als behauene Steine mit relativ ebener Tritt- und Einbaufläche zu liefern. In den nachstehenden Positionen sind die Grundmaße angegeben.
Die Herstellung einer spezifischen Form ist nicht erforderlich. Das Belassen natürlicher Bruchkanten ist erwünscht. Im Trittbereich vorhandene spitze Kanten sind abzufasen. Abplatzungs- und Spilletterstellen sind zu entfernen.
Eine Behandlung der Oberflächen ist nicht erforderlich.
6. Das Material muss dauerhaft säurebeständig, salzbeständig und wasser- und frostbeständig sein.
7. Die Porosität nach DIN 52100 und die Wasseraufnahme nach DIN 52103 des Naturwerksteinmaterials dürfen 1,5 vol. % nicht überschreiten.
8. Die Druckfestigkeit und sonstige Nachweise wie Natursteinplatten.
9. Es ist eine hohe Maßgenauigkeit der Naturwerksteine zu gewährleisten
10. Die Natursteine sind als Balancierpfad zusetzen. Die Fugen der an einander anschließenden Steine sind so auszubilden, dass ein Einklemmen von Fingern ausgeschlossen werden kann.
11. Alle Werksteine sind vollflächig in einer Spilttbettung ohne Ausbildung von Hohlräumen einzubauen.

3.3.10. NA: Naturstein Grundmaß (LxHxB): 0,60 bis 0,80 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m für Balancierpfad liefern und einbauen

Natursteinblöcke Grundmaß (LxHxB): 0,60 bis 0,80 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m
 für Balancierpfad liefern und einbauen,
 Angabe Natursteinmaterial: Granit

Ausführung und Material wie in der Vorbemerkung beschrieben
 Abmessungen gemäß Grundmaß
 Einbindetiefe bis 0,20 m; Einbindung in vorhandenen Oberboden
 Freie Verlegung entsprechend Bestandsgelände und nach Vorgaben des AGs entlang des vorhandenen Wanderweges auf bauseits herzustellender Spilttbettung (0/16) einschl. erforderlicher Erdarbeiten (Einpassung ins Bestandsgelände usw.).



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		9,000 St	.....	.....
3.3.20.	<p>NA: Naturstein Grundmaß (LxHxB): 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m für Balancierpfad liefern und einbauen</p> <p>Natursteinblöcke Grundmaß (LxHxB): 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m für Balancierpfad liefern und einbauen, Angabe Natursteinmaterial: Granit</p> <p>Ausführung und Material wie in der Vorbemerkung beschrieben Abmessungen gemäß Grundmaß Einbindetiefe bis 0,20 m; Einbindung in vorhandenen Oberboden Freie Verlegung entsprechend Bestandsgelände und nach Vorgaben des AGs entlang des vorhandenen Wanderweges auf bauseits herzustellender Splittbettung (0/16) einschl. erforderlicher Erdarbeiten (Einpassung ins Bestandsgelände usw.).</p>	8,000 St	.....	.....
3.3.30.	<p>Bettungsschicht Splitt 2/5 liefern, einbauen</p> <p>Splitt der Körnung 2/5 mm als Bettungsmaterial liefern und in einer Schichtdicke von mind. 3 cm auf vorbereiteten Planum fachgerecht einbauen.</p> <p>Mittlere Schichtdicke: bis 10 cm</p>	25,000 m2	.....	.....
	<p>Einbauten</p> <p>Einbauten</p>			
3.3.40.	<p>Rundholzpfosten als Balancierelement (Länge 80 cm) liefern, einbauen</p> <p>Rundholzpfosten als Balancierelement liefern, einbauen Rundholzpfosten aus Robinie, geschält, geglättet mit geradem Stammverlauf, Kanten gefast Durchmesser 19-24 cm Länge 80 cm</p> <p>Einbindetiefe mind. 1/3 der Länge Grabensohle (Einbindetief + 20 cm) mit 20cm Kiesschicht Kies und erforderliche Erdarbeiten sind in Einheitspreis einzukalkulieren. Loch anschließend mit vorhandenen Aushubmaterial verfüllen, lagenweise verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial seitlich verteilen</p>	6,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.3.50.	<p>Rundholzpfosten als Balancierelement (Länge 60 cm) liefern, einbauen</p> <p>Rundholzpfosten als Balancierelement liefern, einbauen Rundholzpfosten aus Robinie, geschält, geglättet mit geradem Stammverlauf, Kanten gefast Durchmesser 19-24 cm Länge 60 cm</p> <p>Einbindetiefe mind. 1/3 der Länge Grabensohle (Einbindetief + 20 cm) mit 20cm Kiesschicht Kies und erforderliche Erdarbeiten sind in Einheitspreis einzukalkulieren. Loch anschließende mit vorhandenen Aushubmaterial verfüllen, lagenweise verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial seitlich verteilen</p>	7,000 St
---------	--	----------	-------	-------

3.3.60.	<p>Zulage Fundamentarbeiten</p> <p>Zulage Fundamentarbeiten</p>	6,000 m3
---------	--	----------	-------	-------

3.3.70.	<p>Fallschutz-Hackschnitzel geprüft nach DIN EN 1177:2018 -03 liefern, einbauen</p> <p>Fallschutz-Hackschnitzel geprüft nach DIN EN 1177:2018-03 liefern, einbauen Einbau erfolgt randlich entlang des errichteten Balancierpfades auf dem angedeckten Boden Anbeckststärke 10 cm</p>	6,000 m3
---------	--	----------	-------	-------

Summe 3.3.	Ausstattung	
-------------------	--------------------	--	-------	-------

Summe 3.	Station 02 "Balancieren I"	
-----------------	-----------------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.	Station 03 "Pilze"			
-----------	---------------------------	--	--	--

4.1.	Baufeldfreimachung			
-------------	---------------------------	--	--	--

4.1.10.	Wurzelstock roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

4.1.20.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	20,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

4.1.30.	Grasnarbe/ Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe/ Streu abziehen, seitlich lagern	20,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

Summe 4.1.	Baufeldfreimachung	
-------------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.2.	Erdarbeiten			
-------------	--------------------	--	--	--

4.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	10,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

4.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral in Umgebungsflächen verteilen.	10,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

4.2.30.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	10,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

4.2.40.	Boden für Skulptur ausheben, einbauen Boden für Skulptur ausheben, für Wiedereinbau zwischenlagern Überschüssigen Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen Boden Hanglehm, Hangschutt Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt. Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und Behandlung der Wurzel entsprechend Position 1.5.30 Aushubtiefen bis 1,20 m, Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	5,000 m3
----------------	---	----------	-------	-------

4.2.50.	Planum hers +- 2 cm Planum herstellen zur Aufnahme einer ungebundenen Splittbettung, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulaessige Abweichung von der Nennhoehe +- 2 cm.	5,000 m2
----------------	--	----------	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.2.60.	Nachverdichten Nachverdichten von Flaechen in Balanzierpfad, auf Erdplanum, Verformungsmodul OK Planum Ev2 von 45 MN/m ²	5,000 m2	.....	.....
Summe 4.2. Erdarbeiten				.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.3.	Ausstattung			
-------------	--------------------	--	--	--

4.3.10.	<p>Holzskulptur liefern, einbauen Holzskulptur herstellen, liefern, einbauen, Skulptur als Sitzelement herstellen, liefern, einbauen Skulptur aus Stammholz (Robinie oder Eiche) anfertigen., Form: geschnitzter Pilz Maß und Anzahl 4x Sitzhocker, Höhe ca. 45 bis 59 cm, Durchmesser Hut ca. 40 cm 1x Tisch, Höhe ca 95 cm, Durchmesser Hut ca. 75 - 80 cm Skulptur farbig gestaltet mittels Lasur Mindestlänge des Stammes 150 cm für Einbau in Boden</p> <p>Einbindetiefe mind. 1/3 der Länge Grabensohle (Einbindetief + 20 cm) mit 20cm Kiesschicht Kies und erforderliche Erdarbeiten sind in Einheitspreis einzukalkulieren. Loch anschließend mit vorhandenen Aushubmaterial verfüllen, lagenweise verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial seitlich verteilen</p>	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

4.3.20.	<p>Mineralgemisch liefern, einbauen Mineralgemisch liefern, einbauen, ca. 30 cm als trittfeste Sauberkeitsschicht um die Elemente, einschließlich Planum</p>	1,000 m3
----------------	--	----------	-------	-------

4.3.30.	<p>Zulage Fundamentarbeiten Zulage Fundamentarbeiten</p>	1,000 m3
----------------	--	----------	-------	-------

Summe 4.3.	Ausstattung	
-------------------	--------------------	--	-------	-------

Summe 4.	Station 03 "Pilze"	
-----------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.	Station 04 "Balancieren II"			
-----------	------------------------------------	--	--	--

5.1.	Baufeldfreimachung			
-------------	---------------------------	--	--	--

5.1.10.	Wurzelstock roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

5.1.20.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	40,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

5.1.30.	Grasnarbe/ Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe/ Streu abziehen, seitlich lagern	40,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

Summe 5.1.	Baufeldfreimachung	
-------------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.2. Erdarbeiten

5.2.10. Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau
 Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern,
 Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen.
 Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.
 Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen,
 Abtragdicke 15- 20 cm

40,000 m2

5.2.20. Oberboden andecken
 Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken
 Überschüssigen Oberboden geländeneutral
 Umgebungsflächen verteilen.

40,000 m2 in

5.2.30. Boden für Balancierpfad ausheben, einbauen
 Boden für Balancierpfad profilgerecht lösen,
 Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen,
 Boden Hanglehm, Hangschutt

Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt.
 Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und
 Behandlung der Wurzel sind in den Preis einzukalkulieren

Aushubtiefen bis 0,20 m,
 Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.

15,000 m3

5.2.40. Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum
 Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum
 Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen,
 Massenausgleich im Gelände,
 Ab- und Auftrag bis 0,50 m

40,000 m2

5.2.50. Boden für Skulptur ausheben, einbauen
 Boden für Skulptur ausheben, für Wiedereinbau zwischenlagern
 Überschüssigen Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen
 Boden Hanglehm / Hangschutt

Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt.
 Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und
 Behandlung der Wurzel sind in den Preis einzukalkulieren

Aushubtiefen bis 1,20 m,
 Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,500 m3	.....	.....
5.2.60.	Planum hers +- 2 cm Planum herstellen für Balancierpfad zur Aufnahme einer ungebundenen Splittbettung, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulaessige Abweichung von der Nennhoehe +- 2 cm.	25,000 m2	.....	.....
5.2.70.	Nachverdichten Nachverdichten von Flaechen in Balancierpfad, auf Erdplanum, Verformungsmodul OK Planum Ev2 von 45 MN/m ²	25,000 m2	.....	.....
Summe 5.2. Erdarbeiten				.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.3. Ausstattung

Naturwerksteinarbeiten

Naturwerksteinarbeiten

Vorbemerkung

Die nachfolgenden Festlegungen betreffen alle Natursteinpositionen der Trittsteine:

1. Es ist ein Granit aus regionalen Bezugsquellen zu liefern und einzubauen.
2. Farbe: Grau bis Dunkelgrau oder rot, Festlegung nach Bemusterung.
3. Es ist eine Bemusterung des Materials durch den AG zu gewährleisten.
Muster verbleiben beim AG.
Muster müssen innerhalb von 5 Werktagen nach Aufforderung beim AG vorliegen
4. Das angebotene Naturwerksteinmaterial muss innerhalb von 1 Monat nach Auftragserteilung verfügbar sein, d.h. auf der Baustelle einbaubar.
5. Die Steine sind als behauene Steine mit relativ ebener Tritt- und Einbaufäche zu liefern. In den nachstehenden Positionen sind die Grundmaße angegeben.
Die Herstellung einer spezifischen Form ist nicht erforderlich. Das Belassen natürlicher Bruchkanten ist erwünscht. Im Trittbereich vorhandene spitze Kanten sind abzufasen. Abplatzungs- und Spilletterstellen sind zu entfernen.
Eine Behandlung der Oberflächen ist nicht erforderlich.
6. Das Material muss dauerhaft säurebeständig, salzbeständig und wasser- und frostbeständig sein.
7. Die Porosität nach DIN 52100 und die Wasseraufnahme nach DIN 52103 des Naturwerksteinmaterials dürfen 1,5 vol. % nicht überschreiten.
8. Die Druckfestigkeit und sonstige Nachweise wie Natursteinplatten.
9. Es ist eine hohe Maßgenauigkeit der Naturwerksteine zu gewährleisten
10. Die Natursteine sind als Balancierpfad zusetzen. Die Fugen der an einander anschließenden Steine sind so auszubilden, dass ein Einklemmen von Fingern ausgeschlossen werden kann.
11. Alle Werksteine sind vollflächig in einer Spilttbettung ohne Ausbildung von Hohlräumen einzubauen.

5.3.10. NA: Naturstein Grundmaß (LxHxB): 0,60 bis 0,80 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m für Balancierpfad liefern und einbauen

Natursteinblöcke Grundmaß (LxHxB): 0,60 bis 0,80 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m
 für Balancierpfad liefern und einbauen,
 Angabe Natursteinmaterial: Granit

Ausführung und Material wie in der Vorbemerkung beschrieben
 Abmessungen gemäß Grundmaß
 Einbindetiefe bis 0,20 m; Einbindung in vorhandenen Oberboden
 Freie Verlegung entsprechend Bestandsgelände und nach Vorgaben des AGs entlang des vorhandenen Wanderweges auf bauseits herzustellender Spilttbettung (0/16) einschl.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erforderlicher Erdarbeiten (Einpassung ins Bestandsgelände usw.).	5,000 St	.....	.....
5.3.20.	<p>NA: Naturstein Grundmaß (LxHxB): 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m für Balancierpfad liefern und einbauen</p> <p>Natursteinblöcke Grundmaß (LxHxB): 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m x 0,30 bis 0,50 m für Balancierpfad liefern und einbauen, Angabe Natursteinmaterial: Granit</p> <p>Ausführung und Material wie in der Vorbemerkung beschrieben Abmessungen gemäß Grundmaß Einbindetiefe bis 0,20 m; Einbindung in vorhandenen Oberboden Freie Verlegung entsprechend Bestandsgelände und nach Vorgaben des AGs entlang des vorhandenen Wanderweges auf bauseits herzustellender Splittbettung (0/16) einschl. erforderlicher Erdarbeiten (Einpassung ins Bestandsgelände usw.)..</p>	6,000 St	.....	.....
5.3.30.	<p>Bettungsschicht Splitt 2/5 liefern, einbauen</p> <p>Splitt der Körnung 2/5 mm als Bettungsmaterial liefern und in einer Schichtdicke von mind. 3 cm auf vorbereiteten Planum fachgerecht einbauen.</p> <p>Mittlere Schichtdicke: bis 10 cm</p>	25,000 m2	.....	.....
	<p>Einbauten</p> <p>Einbauten</p>			
5.3.40.	<p>Skulptur als Balancierelement (Form Waldfrucht) herstellen, liefern, einbauen</p> <p>Skulptur als Balancierelement herstellen, liefern, einbauen Skulptur aus Stammholz (Robinie oder Eiche) anfertigen., Form: Eichel, Zapfen Mindestmaße 0,40x0,40x0,40cm (LxHxB) Mindestlänge des Stammes 100 cm für Einbau in Boden</p> <p>Einbindetiefe mind. 1/3 der Länge Grabensohle (Einbindetief + 20 cm) mit 20cm Kiesschicht Kies und erforderliche Erdarbeiten sind in Einheitspreis einzukalkulieren. Loch anschließend mit vorhandenen Aushubmaterial verfüllen, lagenweise verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial seitlich verteilen</p>	2,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.3.50.	Zulage Fundamentarbeiten Zulage Fundamentarbeiten	0,500 m3	.....	.....
5.3.60.	Mineralgemisch liefern, einbauen Mineralgemisch liefern, einbauen, ca. 30 cm als trittfeste Sauberkeitsschicht um die Elemente, einschließlich Planum	0,500 m3	.....	.....
5.3.70.	Fallschutz-Hackschnitzel geprüft nach DIN EN 1177:2018 -03 liefern, einbauen Fallschutz-Hackschnitzel geprüft nach DIN EN 1177:2018-03 liefern, einbauen Einbau erfolgt randlich entlang des errichteten Balancierpfades auf dem angedeckten Boden Andeckstärke 10 cm	4,000 m3	.....	.....
5.3.80.	Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Artistik-Seil Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern. Aufbau und Montage nach Herstellerangaben. Objekt: Artistik-Seil Artistik-Seil aus chemisch unbehandeltem Robinienkernholz, entwickelt und gefertigt nach der DIN EN 1176 in ihrer aktuell gültigen Fassung. Farbe: Robinie hell Farbe Seil: natur Lieferumfang bestehend aus: 1 Dreifachseil, d = 16 mm; l (gesamt): 3,0 m aus Herkulesmaterial mit Stahleinlage 3 Laufseile im Abstand von ca. 75 mm, kurze Seilenden eingespleißt als Verbindung der Laufseile, Abstand ca. 160 mm; an den Seilenden Endbundverpressung, eine Seite: die beiden Außenseile mit Kausche und Ringschraube M12 x 200 mm andere Seite: festverpresst mit 25 cm Kette V2A; 2x Kettenspanner V2A 2 Balancierpoller d ca. 28 cm; h = 0,45 m 1 Platte d ca. 0,4 m			



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

aus einer Grundplatte 18 mm
 wetterfest verleimte Holzwerkstoffplatte, abriebfeste
 Beschichtung, Oberfläche rutschhemmend besandet
 Farbe: grün

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür
 erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente
 sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Anbieter: SIK-Holzgestaltungs GmbH

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

Summe 5.3. Ausstattung

Summe 5. Station 04 "Balancieren II"



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6.	Station 05 "Bäume erkennen"			
-----------	------------------------------------	--	--	--

6.1.	Baufeldfreimachung			
-------------	---------------------------	--	--	--

6.1.10.	Wurzelstock roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

6.1.20.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	5,000 m2
----------------	--	----------	-------	-------

6.1.30.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	5,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

Summe 6.1.	Baufeldfreimachung	
-------------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6.2.	Erdarbeiten			
-------------	--------------------	--	--	--

6.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	5,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

6.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	5,000 m2	in
----------------	---	----------	-------------	-------

6.2.30.	Boden für Zugang Infotafel ausheben, einbauen Boden für Zugang Infotafel profilgerecht lösen, Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen Boden Hanglehm, Hangschutt Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt. Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und Behandlung der Wurzel entsprechend Position 1.5.30 Aushubtiefen bis 0,20 m, Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	1,500 m3
----------------	---	----------	-------	-------

6.2.40.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	5,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

Summe 6.2.	Erdarbeiten		
-------------------	--------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6.3.	Ausstattung			
-------------	--------------------	--	--	--

6.3.10.	Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen. Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Großes Drehspiel "Baumarten"			
----------------	--	--	--	--

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG **herstellen, liefern, einbauen.**

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Großes Drehspiel "Baumarten"

Drehspiel aus chemisch unbehandeltem Robinienkernholz, entwickelt und gefertigt nach der DIN EN 1176 in ihrer aktuell gültigen Fassung.

d (Drehspiel): ca. 35cm

h (gesamt): ca. 1,4m

d (Sockel): ca. 60cm

h (Sockel): ca. 20cm

Motive: ***werden vom AG geliefert***

4 Segmente (3 drehbar) als Flachrelief geschnitzt

1 Mechanik 11.4.30.1

1 Bodenanker 11.1.2.4

farbig gestaltet mittels Lasur

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Inkl. Werksplanung und statischer Nachweis zur Standsicherheit

Anbieter: SIK-Holzgestaltungs GmbH

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

	1,000 St
--	----------	-------	-------

Summe 6.3.	Ausstattung	
-------------------	--------------------	--	-------

Summe 6.	Station 05 "Bäume erkennen"	
-----------------	------------------------------------	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.	Station 06 "Weitsprung"			
-----------	--------------------------------	--	--	--

7.1.	Baufeldfreimachung			
-------------	---------------------------	--	--	--

7.1.10.	Wurzelstock roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

7.1.20.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	12,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

7.1.30.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	12,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

Summe 7.1.	Baufeldfreimachung	
-------------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.2. Erdarbeiten

7.2.10. Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau
 Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern,
 Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen.
 Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.
 Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen,
 Abtragdicke 15- 20 cm

8,000 m2

7.2.20. Oberboden andecken
 Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken
 Überschüssigen Oberboden geländeneutral in
 Umgebungsflächen verteilen.

8,000 m2

7.2.30. Boden für Weitsprungstrecke ausheben, einbauen
 Boden für Weitsprungstrecke profilgerecht lösen,
 Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen bzw. wieder einbauen,
 Boden Hanglehm, Hangschutt

Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt.
 Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und
 Behandlung der Wurzel entsprechend Position 1.5.30

Aushubtiefen bis 0,36 m,
 Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.

2,500 m3

7.2.40. Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum
 Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum
 Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen,
 Massenausgleich im Gelände,
 Ab- und Auftrag bis 0,50 m

12,000 m2

7.2.50. Zulage Handaushub
 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung
 für ausheben von Hand.

2,000 m3

Summe 7.2. Erdarbeiten



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.3.	Wegebau			
-------------	----------------	--	--	--

7.3.10.	Planum hers +- 2 cm Planum herstellen für Weitsprungstrecke zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulaessige Abweichung von der Nennhoehe +- 2 cm.	8,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

7.3.20.	Nachverdichten Nachverdichten von Flaechen in Weitsprungstrecke, auf Erdplanum, Verformungsmodul OK Planum Ev2 von 45 MN/m²	8,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

7.3.30.	Schottertragschicht, Dicke 15 cm, Fläche wassergeb. Decke Schottertragschicht gemäß ZTV Sob-StB 04 und FLL-Fachbericht "Wassergebundene Wege", aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, Feinkorn < 0,063mm: < 5 % in d. Lieferkörnung, profilgerecht einbauen und verdichten. Abrechnung nach Auftragsprofilen. Schichtdicke im verdicht. Zustand: : 15 cm, Verformungsmodul EV2: >= 80 MN/m2 Verdichtungsgrad D Pr: >= 97 % Wasserdurchlässigkeit (k-Wert): >= 360 l/m2 x	1,600 m3
----------------	---	----------	-------	-------

7.3.40.	Dynamische Schicht, wassergeb. Decke Dynamische Schicht gem. FLL-Fachbericht und DIN 18035-5 Dynamische Schicht aus Splitt-Brechsand-Gemisch gemäß FLL-Fachbericht ‚Wassergebundene Wege‘, Körnung 0/16-0/22 mm, profilgerecht einbauen und verdichten, Schichtdicke im verdicht. Zustand: 6 cm Max. Unebenheit auf 4 m Messstrecke: < 1,5 cm Verformungsmodul EV2: >= 80 MN/m2 Oberflächenscherfestigkeit: >= 50 kN/m2 Wasserdurchlässigkeit (k-Wert): >= 36 l/m2 x h Trag und Deckschicht müssen dieselbe Farbgebung haben. Die Deckschicht ist vor Einbau der BÜ zur Bemusterung vorzulegen. Einbau erfolgt erst nach Freigabe durch die BÜ!			
----------------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Leitfabrikat ‚HanseMineral‘

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

6,300 m2

7.3.50. Deckschicht, wassergeb. Decke

Wassergebundene Decke mit organisch-mineralischem Psyllium-Bindemittel, unbedenklich gem. EU-Sicherheitsdatenblatt, profilgerecht herstellen in Wege- und Platzflächen, aus Splitt-Brechsand-Gemisch aus Hartgestein bzw. Hartkalk,

Körnung: 0/5 o. 0/8 mm gem. Herstellervorgabe
 Frostwiderstand: Kat. F1 gemäß TL-Gestein-StB
 Anteil Feinkorn < 0,063 mm: 13-18% (bei Kalkgestein ca. 10-15%)
 Anteil Bindemittel: 5,5 bis 6 kg/to
 Vermischt homogen und erdfeucht in geeigneter Mischanlage.
 Schichtdicke im verdicht. Zustand: 4 cm
 Max. Unebenheit auf 4 m Strecke: < 1,5 cm
 Wasserdurchlässigkeit (k-Wert): > 3,6 l/m2 x h
 Oberflächenscherfestigkeit: > 50 kN/m2
 Vorverdichten erdfeucht durch statisches Walzen,
 Einmaliges Wässern/Durchnässen der gesamten Deckschicht,
 Nachverdichten nach Wartezeit erdfeucht durch statisches Walzen,
 Walzengewicht ca. 0,8-2,5 to. Decke muss 1 x trocknen vor Freigabe.

Trag und Deckschicht müssen dieselbe Farbgebung haben.
 Die Deckschicht ist vor Einbau der BÜ zur Bemusterung vorzulegen. Einbau erfolgt erst nach Freigabe durch die BÜ!

Hersteller::
 Hermann Kutter GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen
 Tel: 08331-9773 0, Fax: 08331-9773 50
 www.stabilizer-wege.de
 Fabrikat ‚Stabilizer Binder‘ (o.glw.),

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

6,300 m2



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.3.60.	<p>Pflasterstreifen, 1zeilig, Großpflaster herstellen Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen 1 - zeilig als Abgrenzung zwischen Taspfad und Umgebung aus Großpflastersteinen aus Naturstein, grau, Gesteinsart 'Granit ', 10*10cm liefern, in Bettung mit Rückenstütze setzen</p> <p>Bettung und Rückenstütze beidseitig aus Beton C25/30, Dicke der Bettung ' 15 cm', Herstellung Bettung und Rückstütze sowie Beton in Preis einkalkulieren</p>	15,000 m	.....	.....
Summe 7.3.	Wegebau			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.4.	Ausstattung			
-------------	--------------------	--	--	--

7.4.10.	<p>Rundholzpfosten als Markierung liefern, herstellen, einbauen</p> <p>Rundholzpfosten als Markierung liefern, herstellen einbauen Rundholzpfosten aus Robinie, geschält, geglättet mit geradem Stammverlauf Durchmesser 16-18 cm Länge 100 cm Im Sichtbereich sind folgende Inhalt jeweils auf einem Rundholz dauerhaft sichtbar in das Holz einzuarbeiten; Einarbeitung nach Wahl des AN Angaben: Arten; Sprungweite Waldmaus, 0,80 m Grasfrosch; 1,00 m Eichhörnchen; 1,50 m Hase; 3 m Wildschwein; 4 m Fuchs; 5 m Reh; 6m</p> <p>Die Rundhölzer sind entsprechend ihrer Weite entlang der Weitsprungstrecke zu verbringen.</p> <p>Einbindetiefe mind. 1/3 der Länge Grabensohle mit 20cm Kiesschicht Kies und erforderliche Erdarbeiten sind in Einheitspreis einzukalkulieren. Überschüssiges Aushubmaterial seitlich verteilen</p>	7,000 St	.....	.....
7.4.20.	<p>Mineralgemisch liefern, einbauen</p> <p>Mineralgemisch liefern, einbauen, ca. 30 cm als trittfeste Sauberkeitsschicht um die Elemente, einschließlich Planum</p>	1,000 m3	.....	.....
7.4.30.	<p>Zulage Fundamentarbeiten</p> <p>Zulage Fundamentarbeiten</p>	1,000 m3	.....	.....
Summe 7.4. Ausstattung			.....	.....
Summe 7. Station 06 "Weitsprung"			.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.	Station 07 "Wachstum"			
8.1.	Baufeldfreimachung			
8.1.10.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	4,000 m2	.....	.....
8.1.20.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	4,000 m2	.....	.....
Summe 8.1. Baufeldfreimachung				.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

8.2.	Erdarbeiten			
-------------	--------------------	--	--	--

8.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	4,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

8.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	4,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

8.2.30.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	4,000 m2
----------------	---	----------	-------	-------

Summe 8.2.	Erdarbeiten		
-------------------	--------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

8.3. Ausstattung

8.3.10. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Sonderbauteil "Wachstum"

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG **herstellen, liefern, einbauen.**

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Objekt: Sonderbauteil "Wachstum"

Bauteil aus unbehandeltem Robinienkernholz, entwickelt und gefertigt nach der DIN EN 1176 in ihrer aktuell gültigen Fassung.

Bauteil bestehend aus Baumstamm, Bildtafel und Tafelträger

Baumstamm aus Eiche

Durchmesser 50 cm; Länge 120 cm

Oberes Ende abgeschrägt, Ränder gefast

Entlang der Baumringe 10 geschmiedete Nägel (4x40mm) verorten (Verortung nach Vorgaben des AG)

Bildtafel

HPL-Platte 170x 60x 0,12 cm

farbig gestaltet mit eingravierten Motiven von Wildschwein, Rehbock, Fuchs sowie seitlicher Messlatte nach Vorgaben des AG

Platte mittels zweiteilige Rohrschellen (Schelle nach DIN3567 Form-B (6 Stück)) am Tafelträger befestigen

Tafelträger

2 St Rundholz Robinie geschält, gevlättet, gerader Stamm

Durchmesser 12 cm, Länge 190 cm

Freie Enden abgeschrägt, gefast

Tafelträger mittels Pfostenschuh in Boden einbauen,

Fostenschuhe (2 Stück) sind einzubetonieren.

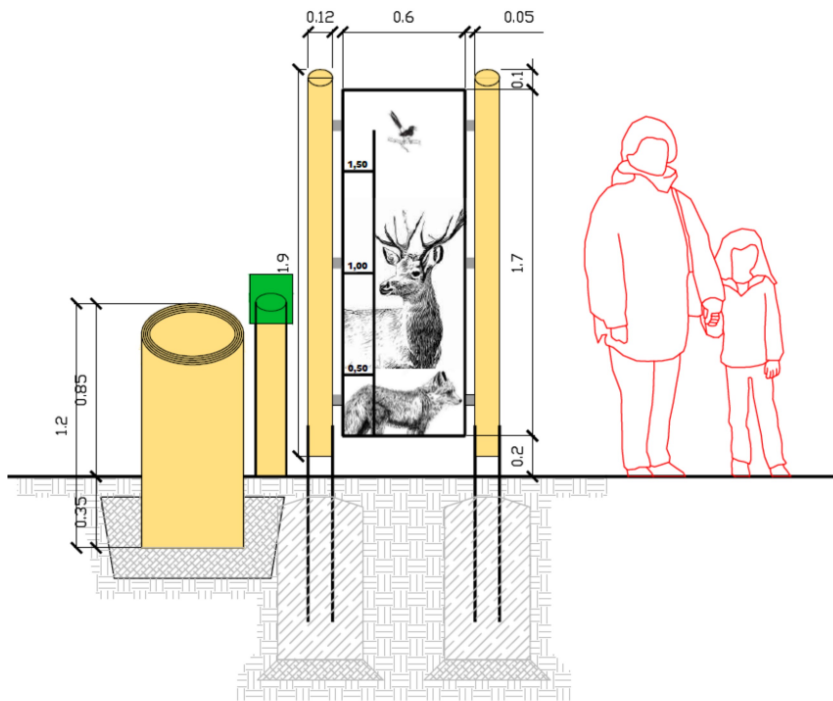
Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Inkl. Werksplanung und statischer Nachweis zur Standsicherheit

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



		1,000 St
--	--	----------	-------	-------

8.3.20. Rundholzpfosten als Aufsteller für Informationstafel liefern, einbauen

Rundholzpfosten als Aufsteller für Informationstafel (A4) liefern, einbauen
 Rundholzpfosten aus Robinie, geschält, geglättet mit geradem Stammverlauf, oberes Ende abgeschrägt
 Durchmesser 15 cm
 Länge 140 cm

Einbindetiefe mind. 1/3 der Länge
 Grabensohle mit 20 cm Kiesschicht
 Kies und erforderliche Erdarbeiten sind in Einheitspreis einzukalkulieren.
 Überschüssiges Aushubmaterial seitlich verteilen

		1,000 St
--	--	----------	-------	-------

8.3.30. Mineralgemisch liefern, einbauen

Mineralgemisch liefern, einbauen,
 ca. 30 cm als trittfeste Sauberkeitsschicht um die Elemente, einschließlich Planum

		0,200 m3
--	--	----------	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.3.40.	Zulage Fundamentarbeiten Zulage Fundamentarbeiten	0,200 m3	.....	.....
Summe 8.3.	Ausstattung			.....
Summe 8.	Station 07 "Wachstum"			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

9.	Station 08 "Klettern und Verstecken"			
-----------	---	--	--	--

9.1.	Baufeldfreimachung			
-------------	---------------------------	--	--	--

9.1.10.	Wurzelstock roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	5,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

9.1.20.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	40,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

9.1.30.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	40,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

Summe 9.1.	Baufeldfreimachung	
-------------------	---------------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

9.2. Erdarbeiten

9.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	40,000 m2	.....	.....
9.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	40,000 m2	.....	.....
9.2.30.	Boden für Fallschutz ausheben, einbauen Boden für Fallschutz profilgerecht lösen, Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen Boden Hanglehm, Hangschutt Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt. Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und Behandlung der Wurzel entsprechend Position 1.5.30 Aushubtiefen bis 0,20 m, Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	8,000 m3	.....	.....
9.2.40.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	40,000 m2	.....	.....
9.2.50.	Schottertragschicht für Fallschutz liefern, einbauen Schottertragschicht herstellen als Untergrund für Spielflächen In Spielplatzflächen Baustoffgemisch 0/16 Einbaudicke 10 cm Schottertragschicht verdichten Lieferung des Material ist in den Preis einzukalkulieren	4,000 m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

9.2.60.	<p>Filtervlies, 160 g/m2 liefern, einbauen Filtervlies 160 g/qm liefern und mit 10 cm Stoßüberlappung einbauen. Vlies am Rand 10 cm mit hochführen, bündig mit Erdbodenoberkante abschneiden.</p> <p>Einbauort: Rasengitterplatten</p>	40,000 m2
---------	--	-----------	-------	-------

9.2.70.	<p>Vegetationstragsschicht liefern, einbauen Vegetationstragschicht für Anlage von Rasenflächen bzw. zur Verfüllung von Rasengitterplatten gemäß DIN 18035 liefern, einbauen Einbaustärke bis 10 cm Substrat bestehend aus einem Gemisch von Lava und bimshaltigen Böden der Körnung 0-10mm und gütegesichertem Grünkompost. Substrateigenschaften und Substrateinbau entsprechend den FLL-Empfehlungen</p> <p>Die Eignung ist mittels eines Prüfzeugnisses nachzuweisen. Körnung: 0-10mm max. Wasserkapazität: 40Vol% pH-Wert: 7,1 Salzgehalt: 1,4g/l Gesamtporenvolumen: ->55-60Vol% Wasserdurchlässigkeit: 2,26mm/min</p> <p>Bezugsquelle: Link Substrat Produktion und Handel GmbH oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....' ' (vom Bieter auszufüllen)</p>	40,000 m2
---------	---	-----------	-------	-------

9.2.80.	<p>Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten Rasengitterplatte aus Gummigranulat 45 mm liefern, einbauen, als Trittschutz unter Spielgeräten,</p> <p>Verlegung einschließlich vorbereitender Arbeiten</p> <p>Vorbereitung zum Einbau: Substrat (siehe vorherige Position) auf verlegtem Drainagevlies einbringen und höhengerecht vor Einbau verdichten (am besten mit Motorwalze).</p>			
---------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Mindestaufbauhöhe: 5 cm

Verlegung Fallschutzbelag: Rasengitterelemente einlegen, Matten mit Substrat auffüllen und abkehren - Rasensamen aufbringen, nochmals abwalzen, falls erforderlich, Fläche entsprechend bewässern. Auf eine vollständige Füllung der Rasenkammern ist zu achten. Einsaat der Flächen mit gebietseigenen Saatgut.

Fläche bis zum ersten Anwachsen des Rasens sperren. Maße: L 100 / B 100 / H 4,5 cm, Fallschutz: 1,50 m. Zur Gewährleistung der Fallschutzeigenschaften muss die Rasengitterplatte wie vorher genannt mit Rasensubstrat befüllt werden).

Grundmaße Gitterplatte: 1000 x 1000 x 45 mm
 Gewicht: ca. 18 kg/m²

HIC Fallhöhe: bis 1,50 Meter
 zertifiziert nach DIN EN 1177

Farbe: Grün - aus coloriertem Gummigranulat Made in Germany liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift einbauen.

Bezugsquelle:
 RO-FLEX GmbH Karlstadt am Main
 www.ro-flex.com
 eMail: service@ro-flex.com

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

40,000 m2

Summe 9.2. Erdarbeiten



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

9.3. Ausstattung

**9.3.10. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
 Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
 Bank und Bodenanker**

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AGherstellen, liefern, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Bank und Bodenanker

Bank und Bodenanker aus Recycling-Kunststoff liefern, einbauen

Breite der Bank / Länge der Sitzfläche ca. 2 m

Farbe grün

Rückenlehne Bank mit Lehne

Bankbohlen Recycling-Kunststoff, 200 x 12 x 4,7 cm, durchgefärbt

Bankbohlen Typ "Premium" mit innenliegender verzinkter Stahlarmierung (20 x 20 x 2 mm)

Sitzhöhe Standard (45-47,5 cm)

Füße schwarz/anthrazit

Gewicht ca. 90 kg

Bodenanker für Bank mit vier einzeln stehenden Füßen ("offen") zur festen Montage

BxHxL: 65 x 30 x 10 cm

Gewicht: 10 kg

Aufbau entsprechend Herstellerangaben

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Anbieter: Werbe- und Touristikservice Fett e.K.

Daniel Fett

Apfelbüscherstr. 28

55767 Brücken

Produkt: Bank Rheintal II; Bodenanker Typ 2

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

9.3.20. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Mülleimer mit Rohrpfosten

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.
 Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Mülleimer und Rohrpfosten

Abfallbehälter H650xB395xT250mm 50 l grün nach DIN 30713 · schlagzäher, UV-stabiler Kunststoff · korrosionsgeschützte Metallteile · mit Regenhaube · einfache Montage an Pfählen, Masten und Wänden · Gewicht: 5,0kg

Rohrpfosten Stahl feuerverzinkt L1500xD49mm für die freistehende Montage von Abfallbehälter zum Einbetonieren

Fundament: 1 Stück Fundamente, Festigkeitsklasse C 25/30 LP XC4, XD3, XF4, XA1 Beton mit hohem Frost- und Tausalz widerstand.
 Abmessung: 30 x 30 x 60 cm.
 Aushub seitlich verbringen.

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle: Nilono Werkzeuge
 Nevigeser Str. 190
 42553 Velbert
 Deutschland

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

9.3.30. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Klettertunnel

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.
 Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Objekt: Klettertunnel
 Spielgerät "Kriechtunnel",
 Bauteil aus unbehandeltem Robinienkernholz, entwickelt und gefertigt nach der DIN EN 1176 in ihrer aktuell gültigen Fassung.
 Breite ca. 5,4 m; Höhe über Gelände ca. 4,0 m;
 Kriechtunnel überbaut mit Podest M ca. 1,1 x 1,9 m; PH ca. 1,30 m;
 eine Seite mit Treppenaufgang; Höhe Stufe ca. 25 cm, die andere Seite mit steiler Rampe mit aufgeschraubten Sprossen,
 beidseitig Verkleidung als „Zelt“ gestaltet, teilweise farbig,
 beidseitig kleines Schleppdach in Deckelschalung oberhalb der Tunnelöffnung
 Farbe: Gerät ist unbehandelt, teilweise farbig gestaltet

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle: spielart GmbH
 Abenteuerliche Spielgeräte
 Mühlgasse 1 / OT Laucha
 D - 99880 Hörsel
 Email: info@spielart-laucha.de
 Art.-Nr. Kriechtunnel H70

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

Summe 9.3. Ausstattung

Summe 9. Station 08 "Klettern und Vers...



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Station 09 "Tasten"			
10.1.	Baufeldfreimachung			
10.1.10.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	4,000 m2	.....	.....
10.1.20.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	4,000 m2	.....	.....
	Summe 10.1.	Baufeldfreimachung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.2.	Erdarbeiten			
--------------	--------------------	--	--	--

10.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	2,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

10.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	2,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

10.2.30.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	2,000 m2
-----------------	--	----------	-------	-------

Summe 10.2.	Erdarbeiten	
--------------------	--------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.3.	Ausstattung			
--------------	--------------------	--	--	--

10.3.10. Ausstattung
Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Tastkasten

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG **herstellen, liefern, einbauen.**

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Tastkasten

Tastkasten bestehend aus 2 Standpfosten aus naturgewachsenen Robinien-Stämmen ø 10-15 cm, splintfrei geschält und geschliffen, freie Enden abgeschrägt, Korpus ca. 100 x 25 x 25 cm aus Eiche-/Robinienbrettern, Innenräume in 4 gleichgroße Abteilungen getrennt, mit 4 Öffnungen, eingefasst mit Edelstahlringen, geschlossen mit Gummi
 Maße ca.: Länge 130 cm, Breite 25 cm, Höhe 130 cm + BE

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle / Hersteller:

Rathschlag GmbH
 Löhnberger Hütte 1
 35792 Löhnberg
 Tel.: 06471 / 99 09 - 0
 Fax: 06471 / 99 09 - 30
 info@rathschlag.com

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

Summe 10.3. Ausstattung

Summe 10. Station 09 "Tasten"



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	Station 10 "Telefonieren"			
11.1.	Baufeldfreimachung			
11.1.10.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	4,000 m2	.....	.....
11.1.20.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	4,000 m2	.....	.....
	Summe 11.1.	Baufeldfreimachung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

11.2.	Erdarbeiten			
--------------	--------------------	--	--	--

11.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	4,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

11.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	4,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

11.2.30.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	4,000 m2
-----------------	--	----------	-------	-------

Summe 11.2.	Erdarbeiten	
--------------------	--------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

11.3.	Ausstattung			
--------------	--------------------	--	--	--

11.3.10. Ausstattung
Ausstattungsobjekt liefern, herstellen, einbauen.
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Telefonzelle Horchi

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG liefern, herstellen, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Telefonzelle "Horchi"

Spielgerät entsprechend der DIN: EN 1176:2017

Zertifiziert von TÜV SÜD Product Service GmbH, mit TÜV-Siegel versehen.

Telefonzelle bestehende aus:

2 Rufsäulen aus Edelstahl-Rohr

Rufloch als farbige Blume aus HPL-Material und Edelstahl-Lochblech

flexibles Kunststoffrohr (ø 4cm, 30cm) zum bauseitigen Einbau

Edelstahlflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt.

Bodenbefestigung mittels mittig eingearbeiteter Edelstahl-Formwinkel.

Maße: Breite 250mm, Höhe 1.130 mm

Mindestraum: Ø 3290 mm, Höhe 1.130 mm, angrenzende Böden müssen flächenbündig weiter geführt werden. Hindernisse dürfen sich nicht an den Mindestraum anschließen.

Freie Fallhöhe: 600 mm

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle / Hersteller:

Spiel-Bau GmbH

Alte Weinberge 21

14776 Brandenburg an der Havel

FON: 03381 26140

FAX: 03381 261418

Best-Nr.: LP 1.0271

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

11.3.20.	<p>PE-Rohr liefern, einbauen PE-Rohr liefern, zwischen den Telefontrichtern verlegen, einschließlich Verbindung zum Spielgerät herstellen, Graben herstellen und verfüllen PE-Rohr einlegen, einsanden</p> <p>Rohr (ø 4cm)</p>	30,000 m
----------	---	----------	-------	-------

11.3.30.	<p>Ausstattungsobjekt liefern, herstellen, einbauen. Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Bank und Bodenanker</p> <p>Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG liefern, herstellen, einbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern. Aufbau und Montage nach Herstellerangaben. Objekt: Bank und Bodenanker Bank und Bodenanker aus Recycling-Kunststoff liefern, einbauen Breite der Bank / Länge der Sitzfläche ca. 2 m Farbe grün Rückenlehne Bank mit Lehne Bankbohlen Recycling-Kunststoff, 200 x 12 x 4,7 cm, durchgefärbt Bankbohlen Typ "Premium" mit innenliegender verzinkter Stahllarmierung (20 x 20 x 2 mm) Sitzhöhe Standard (45-47,5 cm) Füße schwarz/anthrazit Gewicht ca. 90 kg</p> <p>Bodenanker für Bank mit vier einzeln stehenden Füßen ("offen") zur festen Montage BxHxL: 65 x 30 x 10 cm Gewicht: 10 kg Aufbau entsprechend Herstellerangaben</p> <p>Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Anbieter: Werbe- und Touristikservice Fett e.K. Daniel Fett Apfelbüscherstr. 28 55767 Brücken Produkt: Bank Rheintal II; Bodenanker Typ 2</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....</p>			
----------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	.....' (vom Bieter auszufüllen)	2,000 St	.....	.....
Summe 11.3.	Ausstattung			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

11.4. Landschaftsbau

11.4.10. Sträucher pflanzen, v.Str., 100-150, Loch 30x30x30 cm, Boden einplan.
 Sträucher pflanzen. Verpflanzter Strauch. 100-150, Loch 30x30x30 cm Boden einplanieren.
 Strauch pflanzen. Pflanzloch herstellen. Gießrand entsprechend Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen.
 Gehölz liefern wird gesondert vergütet.
 Gehölz = verpflanzter Strauch, 100-150 cm, zweimal verpflanzt.
 Pflanzung auf vorbereiteter Fläche, Pflanzloch 30 x 30 x 30 cm.
 Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.
 40 St. im Böschungsbereich, Gehölze sind so zu mischen, das auf den verschiedenen Teilflächen, die im Plan dargestellt sind, gemischte Gehölzpflanzungen entstehen.

6,000 St

11.4.20. Verankerung Schrägpfahl, L 150 cm
 Pflanzverankerung mit Schrägpfahl, zur Verankerung von Sträucher; Pfähle, weißgeschält
 Pfahllänge 150 cm
 Zopfdicke 8/10 cm
 Bindegut: Gurtband Breite min. 4 cm

6,000 St

11.4.30. Sorbus aucuparia liefern C3 2xv., 100-150 cm
 Sorbus aucuparia (Vogelbeere) liefern verpflanzter Strauch, im Container 100-150 cm
 Vorkommensgebiet 3 "Ostdeutsches Hügel- und Bergland"
 Pflanzgut aus heimischen Baumschulen

3,000 St

11.4.40. Corylus avellana liefern C3 2xv., 100-150 cm
 Corylus avellana (Gemeine Hasel) liefern verpflanzter Strauch, im Container 100-150 cm
 Vorkommensgebiet 3 "Ostdeutsches Hügel- und Bergland"
 Pflanzgut aus heimischen Baumschulen

3,000 St

Vorbemerkung Fertigstellungspflege Geltungsbereich



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zu beachten sind die Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung = ZTV Allgemeiner Teil, die alle gewerkeübergreifenden ZTV enthalten. Der sachliche Geltungsbereich für die ZTV Fertigstellungs- und Entwicklungspflege ergibt sich außerdem grundsätzlich aus:
 DIN 18 320 Landschaftsbauarbeiten
 DIN 18 916 Pflanzen und Pflanzarbeiten
 DIN 18 917 Rasen- und Saatarbeiten
 DIN 18 919 Entwicklung - und Unterhaltungspflege von Grünflächen

Fertigstellungspflege für Pflanzungen und Ansaaten

1. Die Fertigstellungspflege erfolgt gemäß DIN 18 916 und 18 917 bis zum abnahmefähigen Zustand der Pflanzflächen und umfasst bis zu 5 Arbeitsgänge.
2. Den Umfang der Fertigstellungspflege für Pflanzungen regelt die DIN 18 916 Abs. 7.2. Sie hat einen Zustand zum Ziel, der bei den anschließenden Entwicklungspflegemaßnahmen nach DIN 18 919 die gesicherte Weiterentwicklung ermöglicht.
3. Die Fertigstellungspflege erstreckt sich über einen Zeitraum von mindestens einer Vegetationsperiode ab dem Zeitpunkt der Pflanzung.
4. Der abnahmefähige Zustand von Gehölzpflanzungen nach Fertigstellungspflege wird in DIN 18 916 geregelt. Der abnahmefähige Zustand wird bis abhängig vom Pflanztermin nach Ablauf der ersten Vegetationsperiode nach der Pflanzung ermittelt.
5. Als vorbereitende Maßnahme für die Abnahme sollte ein Aufmaß erfolgen (Auszählen nach Abschluss der Pflanzarbeiten unter Festlegung des AG und Auszählung durch AG und AN), das Aufwuchsergebnis wird durch AG und AN festgestellt. Der evtl. Ausfall wird schriftlich festgehalten und durch den AN ersetzt. Verweigert der AG die Abnahme bei Ausfällen über 20 %, verschiebt sich die Abnahme um ein Jahr.

Anzeige von Pflegegängen

Sämtliche Arbeitsgänge der Fertigstellungspflege sind vorher beim AG anzuzeigen und nach der Ausführung bestätigen zu lassen. Nur vorher bestätigte Arbeitsgänge werden vergütet.

Anfallendes Material/ Reinigung

Sämtliches bei der Pflege anfallendes Material mit Ausnahme der anfallenden Pflanzenreste wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.
 Die Deponiegebühren sind in die jeweiligen Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Wässerung

5. Die Wässerung der Bäume / Sträucher sowie der Rasenflächen erfolgt in Abhängigkeit der Witterung. Bewässerungsgänge sind beim AG vorher anzumelden
6. Als Wasser zum Bewässern kann unschädliches Wasser aus natürlichen Gewässern bzw. gesammeltes Regenwasser verwendet werden. Dem AN obliegt die Kontrolle der Wassergüte. In jeden Fall ist der Transport des Wassers zum Verbringungsort einzukalkulieren.
7. Auftretende Schäden durch Verwendung von verunreinigten



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

oder für das Pflanzenwachstum schädlichen Wassers zurückzuführen sind, sind durch den AN zu ersetzen.

Umfang der Leistung

Bei der zu pflegenden Pflanzung handelt es sich um:
 - 6 St Sträucher

Der Leistungsumfang im Zusammenhang mit der Fertigstellungspflege ergibt sich aus folgender Rechnung:
 Arbeitsgänge x Grundfläche x Jahr (Pflanzflächen)
 Der Leistungsumfang im Zusammenhang mit der Fertigstellungspflege der Rasenflächen ist den einzelnen Positionen zu entnehmen.

11.4.50. Fertigstellungspflege - Gehölze - bis zum abnahmefähigen Zustand

Pflege der Pflanzung bis zum Erreichen eines abnahmefähigen Zustandes gemäß DIN 18 916, Überprüfen und Richten von Verankerungen, Nachscheiden von Gehölzen bei ungenügendem Durchtrieb, trockene oder schadhafte Triebe entfernen sowie Überwachung auf Befall von Krankheiten, Schädlingen und Wildverbiss.
 Entfernen von Steinen, Unrat und Unkäuern
 3 Arbeitsgänge
 (ein Arbeitsgang umfasst 6 m²)

18,000 m2

11.4.60. Fertigstellungspflege, Sträucher wässern

Fertigstellungspflege, Sträucher wässern
 Mindestwassermenge: 30 l / m² pro Stk Bewässerungsgang.
 Die Leistung der Fertigstellungspflege umfasst
 10 Bewässerungsgänge
 in Abhängigkeit der Witterung
 (ein Bewässerungsgang beinhaltet 6 Stk)

60,000 St

Summe 11.4. Landschaftsbau

Summe 11. Station 10 "Telefonieren"



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Station 11 "Hängematte"			
12.1.	Baufeldfreimachung			
12.1.10.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	10,000 m2	.....	.....
	Summe 12.1.	Baufeldfreimachung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

12.2.	Erdarbeiten			
--------------	--------------------	--	--	--

12.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	10,000 m2
-----------------	---	-----------	-------	-------

12.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	10,000 m2
-----------------	---	-----------	-------	-------

12.2.30.	Boden für Fallschutz ausheben, einbauen Boden für Fallschutz profilgerecht lösen, Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen Boden Hanglehm, Hangschutt Boden teilweise mit Wurzelresten und Wurzeln durchsetzt. Intakte Wurzeln fachgerecht kappen und mit Wundstoff verschließen, Kappung und Behandlung der Wurzel entsprechend Position 1.5.30 Aushubtiefen bis 0,20 m, Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	2,000 m3
-----------------	---	----------	-------	-------

12.2.40.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	10,000 m2
-----------------	---	-----------	-------	-------

12.2.50.	Schottertragschicht für Fallschutz liefern, einbauen Schottertragschicht herstellen als Untergrund für Spielflächen In Spielplatzflächen Baustoffgemisch 0/16 Einbaudicke 10 cm Schottertragschicht verdichten Lieferung des Material ist in den Preis einzukalkulieren	1,000 m3
-----------------	--	----------	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

12.2.60.	<p>Filtervlies, 160 g/m2 liefern, einbauen Filtervlies 160 g/qm liefern und mit 10 cm Stoßüberlappung einbauen. Vlies am Rand 10 cm mit hochführen, bündig mit Erdbodenoberkante abschneiden.</p> <p>Einbauort: Rasengitterplatten</p>	10,000 m2
----------	--	-----------	-------	-------

12.2.70.	<p>Vegetationstragsschicht liefern, einbauen Vegetationstragsschicht für Anlage von Rasenflächen bzw. zur Verfüllung von Rasengitterplatten gemäß DIN 18035 liefern, einbauen Einbaustärke bis 10 cm Substrat bestehend aus einem Gemisch von Lava und bimshaltigen Böden der Körnung 0-10mm und gütegesichertem Grünkompost. Substrateigenschaften und Substrateinbau entsprechend den FLL-Empfehlungen</p> <p>Die Eignung ist mittels eines Prüfzeugnisses nachzuweisen. Körnung: 0-10mm max. Wasserkapazität: 40Vol% pH-Wert: 7,1 Salzgehalt: 1,4g/l Gesamtporenvolumen: ->55-60Vol% Wasserdurchlässigkeit: 2,26mm/min</p> <p>Bezugsquelle: Link Substrat Produktion und Handel GmbH oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....' ' (vom Bieter auszufüllen)</p>	10,000 m2
----------	--	-----------	-------	-------

12.2.80.	<p>Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten Rasengitterplatte aus Gummigranulat 45 mm liefern, einbauen, als Trittschutz unter Spielgeräten,</p> <p>Verlegung einschließlich vorbereitender Arbeiten</p> <p>Vorbereitung zum Einbau: Substrat (siehe vorherige Position) auf verlegtem Drainagevlies einbringen und höhengerecht vor Einbau verdichten (am besten mit Motorwalze).</p>			
----------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Mindestaufbauhöhe: 5 cm

Verlegung Fallschutzbelag: Rasengitterelemente einlegen, Matten mit Substrat auffüllen und abkehren - Rasensamen aufbringen, nochmals abwalzen, falls erforderlich, Fläche entsprechend bewässern. Auf eine vollständige Füllung der Rasenkammern ist zu achten. Einsaat der Flächen mit gebietseigenen Saatgut.

Fläche bis zum ersten Anwachsen des Rasens sperren. Maße: L 100 / B 100 / H 4,5 cm, Fallschutz: 1,50 m. Zur Gewährleistung der Fallschutzeigenschaften muss die Rasengitterplatte wie vorher genannt mit Rasensubstrat befüllt werden).

Grundmaße Gitterplatte: 1000 x 1000 x 45 mm
 Gewicht: ca. 18 kg/m²

HIC Fallhöhe: bis 1,50 Meter
 zertifiziert nach DIN EN 1177

Farbe: Grün - aus coloriertem Gummigranulat Made in Germany liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift einbauen.

Bezugsquelle:
 RO-FLEX GmbH Karlstadt am Main
 www.ro-flex.com
 eMail: service@ro-flex.com

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

10,000 m2

Summe 12.2. Erdarbeiten



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

12.3. Landschaftsbau

12.3.10. Wildpflanzenansaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917
 Wildpflanzenansaat auf ebenen und leicht geneigten Flächen
 Herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 nach den FLL-Empfehlungen für Begrünungen mit gebietsheimischen Saatgut
 Fachgerechte Ansaat einer Mischung aus gebietseigenen Arten, **Bezugsquelle aus regionalen Landwirtschaftsbetrieben oder beim Naturschutzzentrum Erzgebirge.**

Aussaart in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge,
 Saatgut obenauf säen und nicht einarbeiten.
 Flächen nach der Ansaat mit Güttler- oder Cambridge-Walze anwalzen.
 Flächen nach Ansaat 3 Wochen feucht halten.

Anforderungen an das Saatgut:
 Die Kräuter, Leguminosen und Gräser dieser Mischung dürfen ausschließlich Wildformen von gesicherten gebietseigenen Herkünften sein.
 Die Mischung ist für die Aussaat in der Gemarkung Oberwiesenthal vorgesehen.
 Der Ursprung der anzuwendenden Mischung muss daher aus diesem Gebiet und insbesondere von Bergwiesenflächen stammen.

Die Eignung der Mischung ist mind. 4 Wochen vor Ausbringung mit dem AG und der Bauleitung abzustimmen.
 Eine verwendung von Regelsaatgutmischungen oder Regional-zertifizierten Wildpflanzenansaatgut anderen Ursprunges ist ausdrücklich untersagt.

10,000 m2

Summe 12.3. Landschaftsbau



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bezugsquelle / Hersteller:
 Spiel-Bau GmbH
 Alte Weinberge 21
 14776 Brandenburg an der Havel
 FON: 03381 26140
 FAX: 03381 261418
 Best-Nr.: 6.5600-E

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

Summe 12.4. Ausstattung

Summe 12. Station 11 "Hängematte"



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

13.	Station 12 "Fährten lesen"			
------------	-----------------------------------	--	--	--

13.1.	Baufeldfreimachung			
--------------	---------------------------	--	--	--

13.1.10.	Aufwuchs roden Anflug / Kleinbäume / Sträucher im Bereich des Baufeldes roden, Stammdurchmesser bis 0,10 m, Schnittstelle höchstens 0,15 m über dem Erdboden, Aufarbeiten / Schneiden / Transport und Verwertung von Holz und Grünschnitt nach Wahl des AN.	3,000 m2
-----------------	--	----------	-------	-------

13.1.20.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	3,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

Summe 13.1.	Baufeldfreimachung		
--------------------	---------------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

13.2.	Erdarbeiten			
--------------	--------------------	--	--	--

13.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	3,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

13.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	3,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

13.2.30.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	3,000 m2
-----------------	--	----------	-------	-------

Summe 13.2.	Erdarbeiten	
--------------------	--------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

13.3.	Ausstattung			
--------------	--------------------	--	--	--

13.3.10. Ausstattung
Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Tiermodell

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG **herstellen, liefern, einbauen.**

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Tiermodell

Tiermodell in Realgröße aus wasserfestes Sperrholz für den Außenbereich.

Modell Eichhörnchen und Kauz zum Anbringen in Baum

Modell Fuchs, Wolf und Reh zum Aufstellen auf den Boden

Modell in vorbereiteten Gelände verorten, Verortung nach

Vorgaben AGs in Abstimmung mit der Forstbehörde

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle/ Hersteller:

Lesní svět

(Awocado s.r.o.)

Collinova 421

500 03 Hradec Králové

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

5,000 St

13.3.20. Schildschablone "Tierspuren" liefern

Schildschablone "Tierspuren" liefern

Tierspuren für Kauz, Fuchs, Reh, Wolf, Eichhörnchen, Hochlandrind

Größe der Spur naturtreu.

Nach Abschluss der Arbeiten sind die Schablonen an den AG zu übergeben

6,000 St

13.3.30. Tierspuren mittels Schildschablone

Tierspuren mittels Schildschablone auf Straße (Asphalt) mit witterungsbeständiger Farbe oder Markierungsspray (Farbe



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

	Gelb) aufbringen.			
	Tierspur Fuchs; Länge 15 m (Abstand entsprechend natürlichen Schrittmaß)			
	Tierspur Reh; Länge 15 m (Abstand entsprechend natürlichen Schrittmaß)			
	Tierspur Wolf; Länge 15 m (Abstand entsprechend natürlichen Schrittmaß)			
	Tierspur Eichhörnchen; Länge 15 m (Abstand entsprechend natürlichen Schrittmaß)			
	Tierspur Kauz; Länge 15 m (Abstand entsprechend natürlichen Schrittmaß)			
	Tierspur Hochlandrind; Länge 15 m (Abstand entsprechend natürlichen Schrittmaß)			
		90,000 m	.....	.....

Summe 13.3.	Ausstattung		
--------------------	--------------------	--	--	-------

Summe 13.	Station 12 "Fährten lesen"		
------------------	-----------------------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	Station 13 "Fotorahmen"			
14.1.	Baufeldfreimachung			
14.1.10.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	40,000 m2	.....	.....
Summe 14.1.	Baufeldfreimachung			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

14.2.	Erdarbeiten			
--------------	--------------------	--	--	--

14.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	40,000 m2
-----------------	---	-----------	-------	-------

14.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	40,000 m2
-----------------	---	-----------	-------	-------

14.2.30.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	40,000 m2
-----------------	--	-----------	-------	-------

Summe 14.2.	Erdarbeiten	
--------------------	--------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

14.3.	Stützwände			
--------------	-------------------	--	--	--

14.3.10.	<p>Boden für Herstellung Baugrube Stützmauer lösen, zwischenlagern</p> <p>Boden für Herstellung Baugrube Stützmauern lösen, Aushubmassen zum Zwischenlager AN transportieren, zur Hinterfüllung der Stützwände wieder antransportieren und einbauen inkl. Verdichten. Hanglehm / Hangschutt Überschüssigen Boden im Gelände verbringen.</p>	9,000 m3	.....	.....
14.3.20.	<p>Mauer aus Natursteinblöcken, H = bis 0,80 m ü.OK Gelände</p> <p>Mauer aus Steinsatz, H = 0,80 m über OK Gelände, Einbindetiefe mind. 0,30 m, Steine liefern und auf Fundament versetzen, Wanddicke 0,8 m, Wandlänge 9,00 m Steine auswickeln. Steingröße: LMB 60/300 Inkl. Dränbeton liefern und zur Hinterfüllung des Steinsatzes einbauen, Einbaudicke 40 cm, Trennschicht aus Vlies zwischen Boden und Dränbeton einbauen inkl. Lieferung.</p>	8,000 m3	.....	.....
14.3.30.	<p>Unbewehrten Beton herstellen, Fundamente Stützwand, C 25/30</p> <p>Unbewehrten Beton für Fundamente herstellen. Bauteil 'Fundamente Stützwand' Festigkeitsklasse 'C 25/30, XF1, XA1 ' Einbaudicke = 0,40 m, Einbaubreite 0,70 m. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.</p>	4,000 m3	.....	.....
14.3.40.	<p>Frostschutzmaterial 0/45 liefern, einbauen und verdichten, 45 MN/m²</p> <p>Frostschuttschicht als 1. Tragschicht unter Fundament Steinsatz, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Koernung 0/45 mm, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke ' 30 cm, Verformungsmodul OK Frostschuttschicht Ev2 von 100 MN/m² '.</p>	3,000 m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 14.3.	Stützwände		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

14.4.	Ausstattung			
-------	--------------------	--	--	--

14.4.10. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Fotorahmen mit Bank

Ausstattungsobjekt **herstellen, liefern, einbauen.**
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen
 witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen
 unbefugtes Lösen sichern.

Objekt: Fotorahmen mit Bank

Überdimensionierter Fotorahmen

Außenmaße: 1,8 x 2,50 m

Material: Robinie

Maße: 15x15 cm Kantholz, gefast
 mit integrierter Sitzfläche, Breite 47 cm

und einfacher Lehne; Lattung aus Kantholz (Robinie), 7,5 x 7,5 cm

Rahmen mit 3 Ständerfüßen (Stahl) zum einbetonieren

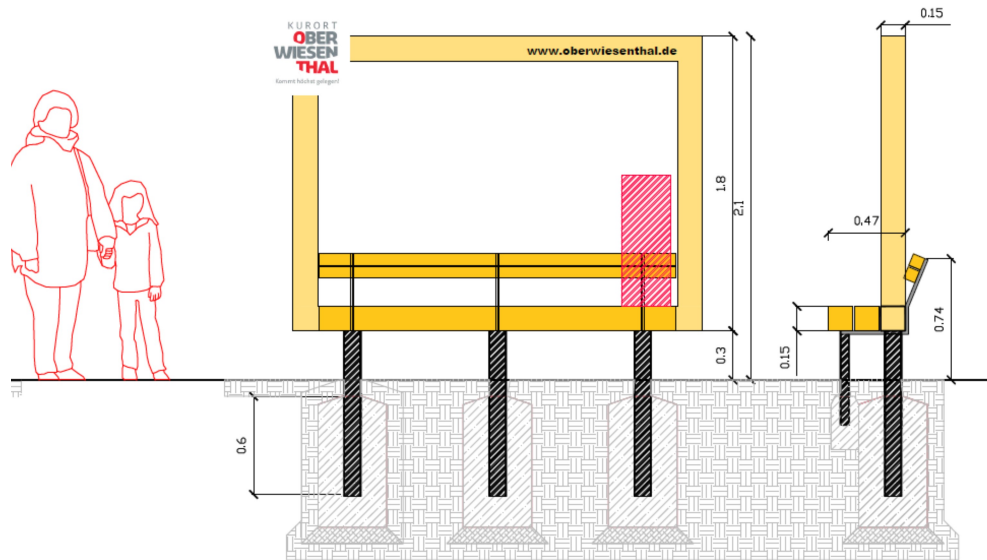
Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien
 sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Inkl. Werksplanung und statischer Nachweis zur Standsicherheit.

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



1,000 St

14.4.20. Gravur in Holz herstellen

Gravur in Holz herstellen
 Internetadresse des AGs (www.oberwiesenthal.de) in
 Fotorahmen eingravieren,
 Texthöhe 0,5 cm; farbig gestaltet

1,000 St

14.4.30. Fichtelchenfigur montieren

Fichtelchenfigur auf Fotorahmen montieren.
 Positionierung nach Abstimmung mit AG
 Figurgröße: Mindestdurchmesser 18 cm, Höhe 30 cm
 Befestigung witterungs- und korrosionsbeständig
 Material für Montage ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 (Lieferung der Figur erfolgt durch AG)

1,000 St

14.4.40. Logo herstellen, liefern, montieren

Logo herstellen, liefern, montieren
 HPL-Platte 50x 50x 0,12 cm
 farbig gestaltet mit eingravierten Motiv (Logo der Kurort
 Oberwiesenthal) nach Vorgaben des AG
 Platte an Fotorahmen befestigen (Befestigung witterungs- und
 korrosionsbeständig).
 Benötigtes Befestigungsmaterial in Einheitspreis einkalkulieren.

1,000 St

Summe 14.4. Ausstattung



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

14.5.	Landschaftsbau			
--------------	-----------------------	--	--	--

14.5.10. Wildpflanzenansaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917
 Wildpflanzenansaat auf ebenen und leicht geneigten Flächen
 Herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 nach den FLL-Empfehlungen für Begrünungen mit gebietsheimischen Saatgut
 Fachgerechte Ansaat einer Mischung aus gebietseigenen Arten, **Bezugsquelle aus regionalen Landwirtschaftsbetrieben oder beim Naturschutzzentrum Erzgebirge.**

Aussaat in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge,
 Saatgut obenauf säen und nicht einarbeiten.
 Flächen nach der Ansaat mit Güttler- oder Cambridge-Walze anwalzen.
 Flächen nach Ansaat 3 Wochen feucht halten.

Anforderungen an das Saatgut:
 Die Kräuter, Leguminosen und Gräser dieser Mischung dürfen ausschließlich Wildformen von gesicherten gebietseigenen Herkünften sein.
 Die Mischung ist für die Aussaat in der Gemarkung Oberwiesenthal vorgesehen.
 Der Ursprung der anzuwendenden Mischung muss daher aus diesem Gebiet und insbesondere von Bergwiesenflächen stammen.

Die Eignung der Mischung ist mind. 4 Wochen vor Ausbringung mit dem AG und der Bauleitung abzustimmen.
 Eine verwendung von Regelsaatgutmischungen oder Regional-zertifizierten Wildpflanzenansaatgut anderen Ursprunges ist ausdrücklich untersagt.

10,000 m2

Summe 14.5.	Landschaftsbau
--------------------	-----------------------	----------

Summe 14.	Station 13 "Fotorahmen"
------------------	--------------------------------	----------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.	Station 15 "Rastplatz"			
15.1.	Baufeldfreimachung			
15.1.10.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	8,000 m2	.....	.....
	Summe 15.1.	Baufeldfreimachung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

15.2.	Erdarbeiten			
--------------	--------------------	--	--	--

15.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	8,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

15.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	8,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

15.2.30.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	8,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

Summe 15.2.	Erdarbeiten		
--------------------	--------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

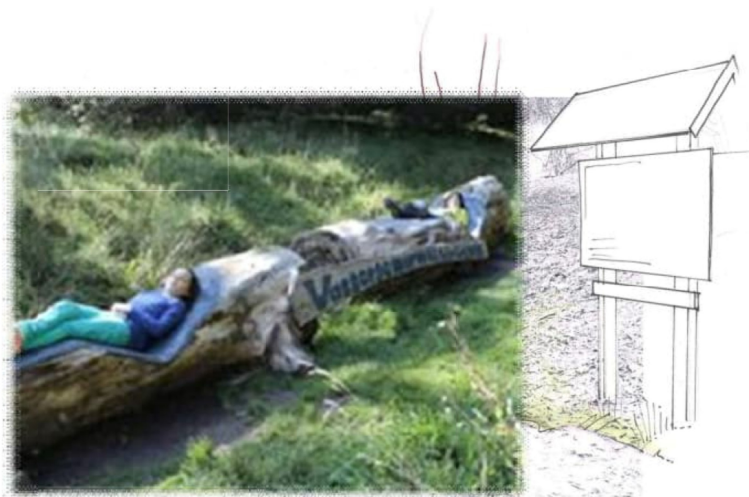
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

15.3.	Ausstattung			
--------------	--------------------	--	--	--

15.3.10. Baumstamm Sitzflächen liefern, herstellen, einbauen

Baumstamm mit eingearbeiteter Sitz- und Liegefläche liefern, herstellen und einbauen, einschließlich aller dafür erforderlichen Arbeiten, Anordnung parallel zum Pfad

Baumstamm liegend mit 2 Einschnittflächen als Sitz- und Liegefläche, kanten gefast.
 250 cm lang, Durchmesser mind. 70 cm
 Herstellung einschließlich Aushub und Planum, Einbindetiefe mind. 20 cm
 Baumstamme unbehandelt; Eiche



Sit

- Baumstämme mit Liege- und Sitzflächen laden zum Verweilen ein
- die Tafel informiert über Ruhezeiten im Wald

Das Christkind und das Fichtelchen für Kinder grenzenlos - Fichtelchen-Erlebnispfad im Kurort Oberwiesenthal

2,00 Stck

Summe 15.3. Ausstattung

Summe 15. Station 15 "Rastplatz"



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.	Station 17 "Abenteuerriese"			
------------	------------------------------------	--	--	--

16.1.	Baufeldfreimachung			
--------------	---------------------------	--	--	--

16.1.10.	Vorhandenes Hinweisschild umsetzen Vorhandenes Hinweisschild an der Abenteuerriese umsetzen einschließlich aller erforderlicher Arbeiten. Umsetzen im Abstand von 5 m zum Bestandort.			
-----------------	---	--	--	--

		1,000 St
--	--	----------	-------	-------

Summe 16.1.	Baufeldfreimachung		
--------------------	---------------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.2. Befestigte Flächen / Erdarbeiten

16.2.10. Boden für Fallschutz (Rasengitterplatten) lösen, verwerten
 Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereich B bis C gem. beigefügtem Baugrundgutachten,
 Materialklasse nach EBV, Anlage1, Tab. 3 BM-F0=* / BG-F0* und BM-F3 / BG-F3 bzw. der im beiliegendem Baugrundgutachten untersuchten Leitparameter der entsprechenden Klassifizierung in den nachgewiesenen Konzentrationen, Profilgerecht lösen.
 Aushubtiefen bis 0,20 m,
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.
 Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.

13,000 m3

16.2.20. Boden für Fallschutz (Fallschutzkies) lösen, verwerten
 Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereich B bis C gem. beigefügtem Baugrundgutachten,
 Materialklasse nach EBV, Anlage1, Tab. 3 BM-F0=* / BG-F0* und BM-F3 / BG-F3 bzw. der im beiliegendem Baugrundgutachten untersuchten Leitparameter der entsprechenden Klassifizierung in den nachgewiesenen Konzentrationen, Profilgerecht lösen.
 Aushubtiefen bis 0,50 m,
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.
 Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.

45,000 m3

16.2.30. Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum
 Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum
 Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m

50,000 m2

*** Leitbeschreibung
16.2.40. Zulage für Entsorgung
 Boden aus Abtragsbereichen entsprechend den gesetzlichen



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Vorschriften gegen Nachweis entsorgen.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

Boden mit Abfallschlüssel 17 05 04 und
 Abfallschlüssel 17 01 07

Mehraufwendungen für die Wiederverwertung unter ggf.
 definierten technischen Sicherungsmaßnahmen oder für
 die Verbringung auf eine zugelassene Deponie einschl.
 Transport und Gebühren sind in den Einheitspreis
 einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Der AN hat die notwendigen bzw. geforderten
 Deklarationsanalysen (Abfalldeklaration Boden bzw. Deklaration
 Bauabfälle usw.) in der jeweils erforderlichen Anzahl bzw. im
 jeweils erforderlichen Umfang zu veranlassen.
 Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG mitzuteilen und
 nachzuweisen.
 Die Kosten für diese Deklarationsanalysen werden vom AN
 getragen und sind in den EP einzukalkulieren, eine gesonderte
 Vergütung erfolgt nicht.

1,000 t

**16.2.50. Zulage stark bis mäßig verwitterten Fels lösen,
 verwerten**

Stark bis mäßig verwitterten Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und
 nach Wahl des AN verwerten.

Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Stark bis mäßig verwitterten Fels entsprechend beiliegendem Baugrundgutachten
 Profilgerecht lösen.

Aushubtiefen bis 0,20 m,

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.

3,000 m3

Summe 16.2. Befestigte Flächen / Erdarbeit... ..



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.3. Ausstattung

Spielflächen

Spielflächen

Vorbemerkung Spielflächen / Einbauten

Die Spielgeräte müssen der DIN EN 1176, neueste Fassung, in allen relevanten Teilen entsprechen und durch den TÜV geprüft sein. Wartungsanweisungen und TÜV- GS- Bescheinigungen sind vor dem Einbau vorzulegen. Bei Sonderkonstruktionen müssen die einzelnen Module des Gerätes durch den TÜV geprüft sein. Eine Erstabnahme des Sondergerätes gemäß DIN EN 1176 hat nach Einbau des Gerätes zu erfolgen. Den entsprechenden Prüfbericht hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber vor der Gewährleistungsabnahme vorzulegen.

16.3.10.	Planum hers +- 2 cm Planum herstellen für Tastpfad zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulaessige Abweichung von der Nennhoehe +- 2 cm.	153,000 m2
-----------------	--	------------	-------	-------

16.3.20.	Nachverdichten Nachverdichten von Flaechen in Tastpfad, auf Erdplanum, Verformungsmodul OK Planum Ev2 von 45 MN/m ²	153,000 m2
-----------------	--	------------	-------	-------

Fallschutz aus Rasengitterplatten

Der Einbau von Rasengitterplatten erfolgt im Mindestraum folgender Spielgeräte:
 Schaukel
 Wipper
 Balancierspiele

16.3.30.	Schottertragschicht für Fallschutz liefern, einbauen Schottertragschicht herstellen als Untergrund für Spielflächen In Spielplatzflächen Baustoffgemisch 0/16 Einbaudicke 10 cm Schottertagschicht verdichten Lieferung des Material ist in den Preis einzukalkulieren	6,500 m3
-----------------	--	----------	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.3.40.	<p>Filtervlies, 160 g/m2 liefern, einbauen Filtervlies 160 g/qm liefern und mit 10 cm Stoßüberlappung einbauen. Vlies am Rand 10 cm mit hochführen, bündig mit Erdbodenoberkante abschneiden.</p> <p>Einbauort: Rasengitterplatten</p>	63,000 m2
-----------------	--	-----------	-------	-------

16.3.50.	<p>Vegetationstragsschicht liefern, einbauen Vegetationstragsschicht für Anlage von Rasenflächen bzw. zur Verfüllung von Rasengitterplatten gemäß DIN 18035 liefern, einbauen Einbaustärke bis 10 cm Substrat bestehend aus einem Gemisch von Lava und bimshaltigen Böden der Körnung 0-10mm und gütegesichertem Grünkompost. Substrateigenschaften und Substrateinbau entsprechend den FLL-Empfehlungen</p> <p>Die Eignung ist mittels eines Prüfzeugnisses nachzuweisen. Körnung: 0-10mm max. Wasserkapazität: 40Vol% pH-Wert: 7,1 Salzgehalt: 1,4g/l Gesamtporenvolumen: ->55-60Vol% Wasserdurchlässigkeit: 2,26mm/min</p> <p>Bezugsquelle: Link Substrat Produktion und Handel GmbH oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....' ' (vom Bieter auszufüllen)</p>	63,000 m2
-----------------	--	-----------	-------	-------

16.3.60.	<p>Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten Rasengitterplatte aus Gummigranulat 45 mm liefern, einbauen, als Trittschutz unter Spielgeräten,</p> <p>Verlegung einschließlich vorbereitender Arbeiten</p> <p>Vorbereitung zum Einbau: Substrat (siehe vorherige Position) auf verlegtem Drainagevlies einbringen und höhengerecht vor Einbau verdichten (am besten mit Motorwalze).</p>			
-----------------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Mindestaufbauhöhe: 5 cm

Verlegung Fallschutzbelag: Rasengitterelemente einlegen, Matten mit Substrat auffüllen und abkehren - Rasensamen aufbringen, nochmals abwalzen, falls erforderlich, Fläche entsprechend bewässern. Auf eine vollständige Füllung der Rasenkammern ist zu achten.
 Einsaat der Flächen mit gebietseigenen Saatgut.

Fläche bis zum ersten Anwachsen des Rasens sperren. Maße: L 100 / B 100 / H 4,5 cm, Fallschutz: 1,50 m. Zur Gewährleistung der Fallschutzeigenschaften muss die Rasengitterplatte wie vorher genannt mit Rasensubstrat befüllt werden).

Grundmaße Gitterplatte: 1000 x 1000 x 45 mm
 Gewicht: ca. 18 kg/m²

HIC Fallhöhe: bis 1,50 Meter
 zertifiziert nach DIN EN 1177

Farbe: Grün - aus coloriertem Gummigranulat Made in Germany liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift einbauen.

Bezugsquelle:
 RO-FLEX GmbH Karlstadt am Main
 www.ro-flex.com
 eMail: service@ro-flex.com

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

63,000 m2

16.3.70. Wildpflanzenansaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917
 Wildpflanzenansaat auf ebenen und leicht geneigten Flächen
 Herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 nach den FLL-Empfehlungen für Begrünungen mit gebietsheimischen Saatgut
 Fachgerechte Ansaat einer Mischung aus gebietseigenen Arten,
Bezugsquelle aus regionalen Landwirtschaftsbetrieben oder beim Naturschutzzentrum Erzgebirge.

Aussaats in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge,
 Saatgut obenauf säen und nicht einarbeiten.
 Flächen nach der Ansaat mit Güttler- oder Cambridge-Walze anwalzen.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Flächen nach Ansaat 3 Wochen feucht halten.

Anforderungen an das Saatgut:
 Die Kräuter, Leguminosen und Gräser dieser Mischung dürfen ausschließlich Wildformen von gesicherten gebietseigenen Herkünften sein.
 Die Mischung ist für die Aussaat in der Gemarkung Oberwiesenthal vorgesehen.
 Der Ursprung der anzuwendenden Mischung muss daher aus diesem Gebiet und insbesondere von Bergwiesenflächen stammen.

Die Eignung der Mischung ist mind. 4 Wochen vor Ausbringung mit dem AG und der Bauleitung abzustimmen.
 Eine Verwendung von Regelsaatgutmischungen oder Regional-zertifizierten Wildpflanzensaatgut anderen Ursprunges ist ausdrücklich untersagt.

170,000 m2

Fallschutz aus Fallschutzkies

Der Einbau erfolgt im Mindestraum des Kletterspiels mit Rutsche

16.3.80. Pflasterstreifen, 2zeilig, Großpflaster herstellen

Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen
 2 - zeilig als Abgrenzung zwischen Fallschutz und Umgebung aus Großpflastersteinen aus Naturstein, grau, Gesteinsart 'Granit', 10*10cm liefern, in Bettung mit Rückenstütze setzen

Bettung und Rückenstütze beidseitig aus Beton C25/30, Dicke der Bettung ' 15 cm', Herstellung Bettung und Rückstütze sowie Beton in Preis einkalkulieren

87,000 m

16.3.90. Schottertragschicht herstellen als Sauberkeitsschicht für Fallschutzkies *0/32 D=10 cm*natürl. Gstk.

Schottertragschicht herstellen.
 In Flächen für Tasterpfad.
 Baustoffgemisch 0/32.
 Einbaudicke 10 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

9,000 m3

16.3.100. Fallschutzkies 2-8 mm geprüft nach DIN EN 1176

Fallschutzkies 2-8 mm geprüft nach DIN EN 1176 liefern, einbauen



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Schichtdicke: 40 cm
 Fläche: 84 m2

34,000 m3

Einbauten
 Einbauten

16.3.110. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Bank und Bodenanker**

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen ,liefern,
 einbauen.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen
 witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen
 unbefugtes Lösen sichern.
 Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Bank und Bodenanker
 Bank und Bodenanker aus Recycling-Kunststoff liefern,
 einbauen
 Breite der Bank / Länge der Sitzfläche ca. 2 m
 Farbe grün
 Rückenlehne Bank mit Lehne
 Bankbohlen Recycling-Kunststoff, 200 x 12 x 4,7 cm,
 durchgefärbt
 Bankbohlen Typ "Premium" mit innenliegender verzinkter
 Stahlarmierung (20 x 20 x 2 mm)
 Sitzhöhe Standard (45-47,5 cm)
 FüÙe schwarz/anthrazit
 Gewicht ca. 90 kg

Bodenanker für Bank mit vier einzeln stehenden FüÙen ("offen")
 zur festen Montage
 BxHxL: 65 x 30 x 10 cm
 Gewicht: 10 kg
 Aufbau entsprechend Herstellerangaben

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür
 erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente
 sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Anbieter: Werbe- und Touristikservice Fett e.K.
 Daniel Fett
 Apfelbüscherstr. 28
 55767 Brücken
 Produkt: Bank Rheintal II; Bodenanker Typ 2

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3,000 St

**16.3.120. Ausstattungobjekt herstellen, liefern, einbauen
 Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
 Graslandschaft "Kopernikus II"**

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Graslandschaft "Kopernikus II"

Spielgerät „Graslandschaft "Kopernikus II"“, entsprechend der DIN: EN 1176:2017

Zertifiziert von TÜV SÜD Product Service GmbH, mit TÜV-Siegel versehen.

Spielgerät bestehend aus:
 Edelstahl-Standpfosten, gebogen
 Seile/Netze: Herkulestau

Farbgestaltung siehe Folgeposition

- bestehend aus:
- 8 gebogenen Edelstahl-Standpfosten, ø 101,6mm, mit "Rohrkolben" als Abschluss
 - 1 Muldenrutsche mit 45°-Rechtskurve, PH 250cm, aus Edelstahl
 - 1 waagerechten Spinnennetz aus Herkulestau
 - 1 waagerechten Spinnennetz mit mittigem Kletterkamin aus Herkulestau
 - diversen Kletterseilen aus Herkulestau
 - mit Ankerplatte mit Rohrhülsen unter Betonfundament

Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm.
 Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt.
 Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer Edelstahlkette.
 Netze aus Herkulestau.
 Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt. Alle Muttern selbstsichernd.

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle:
 Spiel-Bau GmbH
 Alte Weinberge 21
 14776 Brandenburg an der Havel
 FON: 03381 26140
 FAX: 03381 261418



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Best-Nr.: 8S-170123-51

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

16.3.130. Pulverbeschichtung Spielgerät Graslandschaft "Kopernikus II"

Pulverbeschichtung C3 (einfarbig)
 pauschal für alle Standpfosten aus Edelstahl (Position 16.3.120)
 RAL-Farbe 120 50 50 Birkenblattgrün

Oberflächenbeschaffenheit nach Aussage des Herstellers: seidenglänzend

1,000 Psch

16.3.140. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Gras-Doppelschaukel

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.
 Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.
Objekt: Gras-Doppelschaukel
 Spielgerät „Gras-Doppelschaukel“, entsprechend der DIN: EN 1176:2017

Zertifiziert von TÜV SÜD Product Service GmbH, mit TÜV-Siegel versehen.

Spielgerät bestehend aus:
 Volledelstahl

Farbgestaltung siehe Folgeposition

Schaukelhöhe: 250cm

bestehend aus:

- 2 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm, davon 2 Edelstahl-Standpfosten verlängert und gebogen, mit Schrägschnitt
- 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil
- 2 Paar Edelstahl-Einpunktlagern
- 2 Paar Edelstahl-Kettengehängen
- 2 Sicherheitsschaukelsitzen, schwarz

Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter
 Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich
 glaskugelgestrahlt.
 Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern
 selbstsichernd.

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür
 erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente
 sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle / Hersteller:
 Spiel-Bau GmbH
 Alte Weinberge 21
 14776 Brandenburg an der Havel
 FON: 03381 26140
 FAX: 03381 261418
 Best-Nr.: 6.5111-E-GA

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
 '.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

**16.3.150. Pulverbeschichtung Spielgerät Graslandschaft
 "Kopernikus II"**

Pulverbeschichtung C3 (einfarbig)
 pauschal für alle Standpfosten aus Edelstahl (Position 16.3.140)
 RAL-Farbe 120 50 50 Birkenblattgrün

Oberflächenbeschaffenheit nach Aussage des
 Herstellers: seidenglänzend

1,000 Psch

**16.3.160. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
 Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
 Balanciergerät "Gras"**

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern,
 einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen
 witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen
 unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Balanciergerät "Gras"

Spielgerät entsprechend der DIN: EN 1176:2017
 für Kinder ab 4 Jahren und Erwachsene,



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Das Gerät ist durch den DEKRA Testing & Certification GmbH zertifiziert und mit dem GS-Siegel versehen.

Spielgerät bestehend aus:
 rostfreiem Edelstahl mit Rohrkolben aus grünem Kautschuk.

Maße: Ø 450mm, 2.270mm (mittel)
 Maße ab Spielebene: Ø 450mm, 2.000mm (mittel)

Mindestraum: Ø 4.000 mm, Höhe 3.000 mm, angrenzende Böden müssen flächenbündig weitergeführt werden. Hindernisse dürfen sich nicht direkt an den Mindestraum anschließen.

Freie Fallhöhe: 400mm
 Fundament: Beton C20/25, Länge 800 mm x Breite 800 mm x Höhe 800 mm.
 Die Befestigung erfolgt durch den mitgelieferten Betonanker.

Fundamentüberdeckung: 270 mm von Oberkante Fundament bis Spielebene

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle / Hersteller:
 Linie M – Metall Form Farbe GmbH
 Industriestraße 8
 63674 Altenstadt
 Tel.: +49-(0)60417-97121
 Fax: +4-(0)6047-97122
 vertrieb@linie-m.de
 Best-Nr.: 50000024 Gras, mittel, grüner Kolben
 50000022 Gras, groß, grüner Kolben

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

16.3.170. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Wippe

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

unbefugtes Lösen sichern.
 Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.
Objekt: Bogenwippe"
 Spielgerät entsprechend der DIN: EN 1176:2017
 für Kinder ab 4 Jahren und Erwachsene,

 Das Gerät ist durch den DEKRA Testing & Certification GmbH
 zertifiziert und mit dem GS-Siegel versehen.

 Spielgerät bestehend aus:
 bestehend aus:
Farbgestaltung siehe Folgeposition
 - 1 gebogenen Wippbalken aus Edelstahl, Länge ca. 300cm
 -- 2 Sitzen
 -- 2 Edelstahl-Handgriffen
 - 1 selbstdämpfenden Gummifederelement zur Lagerung

 Edelstahloberflächen umweltfreundlich
 glaskugelgestrahlt.
 Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern
 selbstsichernd.

 Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür
 erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente
 sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle / Hersteller:
 Spiel-Bau GmbH
 Alte Weinberge 21
 14776 Brandenburg an der Havel
 FON: 03381 26140
 FAX: 03381 261418
 Best-Nr.: 6.5111-E-GA

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

16.3.180. Pulverbeschichtung Spielgerät Bogenwippe
 Pulverbeschichtung C3 (einfarbig)
 für Sitzflächen der Wippe aus Edelstahl (Position 16.3.170)
 RAL-Farbe 120 50 50 Birkenblattgrün

Oberflächenbeschaffenheit nach Aussage des
 Herstellers: seidenglänzend

1,000 Psch



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.3.181.	<p>Hinweisschild auf Förderung liefern, einbauen Hinweisschild liefern, einbauen Hinweisschild nach Vorgaben des Fördermittelgebers liefern und einbauen (Vorlage siehe Anhang). Format A2</p>	1,000 St
-----------	--	----------	-------	-------

16.3.190.	<p>Spielplatzschild liefern, einbauen Spielplatzschild liefern, einbauen Spielplatzschild gemäß DIN EN 1176-7 liefern, einbauen mit folgenden Angaben: - allgemeine Notrufnummer - Telefon-Nr. des Wartungspersonals, E-Mail-Adresse oder die Homepage des Betreibers - Namen des Spielplatzes - Anschrift oder die GPS-Koordinaten zur eindeutigen Identifizierung - weitere individuelle örtliche Festlegungen des Betreibers, z. B. Öffnungszeiten, das Verbot von Glasflaschen, Rauch- und Alkoholverbot u. a. Format A3</p>	1,000 St
-----------	---	----------	-------	-------

16.3.210.	<p>Rohrpfosten liefern, aufstellen Rohrpfosten liefern, aufstellen Rohrpfosten 60 mm aus Stahl, feuerverzinkt, Wandung 2 mm, Kopf mit Abdeckkappe wasser-dicht verschlossen, für Schilder liefern und am Einbauort nach Angabe des AG aufstellen, Pfostenhöhe 2250 mm (OK Boden bis OK Pfosten ca.1600 mm), einschließlich ggf. erforderlichem Ablängen der Pfosten vor Ort, Fundamente nach Erfordernis aus Beton C 20/25 herstellen, Abm.: 50 x 50 x 75 cm, einschl. aller notwendiger Erdarbeiten, Wiederherstellung der Oberfläche wie vorgefunden</p>	2,000 St
-----------	---	----------	-------	-------

Summe 16.3.	Ausstattung	
--------------------	--------------------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.4. Landschaftsbau

Vorbemerkungen zum Landschaftsbau

Der sachliche Geltungsbereich

ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus:

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

DIN 18 299 VOB / C / Allgemeine Technische Vorschriften / ATV für Bauleistungen jeder Art
DIN 18 320 VOB / C / ATV für Bauleistungen Landschaftsbauarbeiten
RAS LG 4 Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftsgestaltung
Abschnitt 4 Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen
RAS LP 2 Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftspflege
Abschnitt 2 Landschaftspflegerische Ausführung

Landschaftsbauarbeiten

DIN 18 915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Bodenarbeiten
DIN 18 916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Pflanzen und Pflanzarbeiten
DIN 18 919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen
DIN 18 920 Vegetationstechnik im Landschaftsbau ; Schutz von Bäumen , Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Pflanzenlieferung

Die Pflanzen- / Baumlieferung erfolgt durch den AN.

Stoffe, Bauteile

Anforderungen an Hilfsstoffe

gem . DIN 18916 , RAS - LP 2 und ZTVLa - StB 92:

- Pfähle müssen geschält und 5 Jahre haltbar sein, Imprägnierung ist für diese Zeitdauer nicht erforderlich; Befestigungsmaterial muss drei Jahre haltbar sein.
- Mulchstoffe sollen verrottbar sein und keine pflanzen- und gewässerschädigenden Stoffe enthalten, bei Pilzbefall innerhalb der Gewährleistungsfrist ist das Mulchmaterial durch den AN zu eigenen Lasten auszutauschen.
- Zu verwendender Dünger muss den Typen der Düngemittelverordnung und deren Änderungen entsprechen.

Weiterhin muss der Dünger hygienisch einwandfrei und pflanzenschadstofffrei sein. Zusatzstoffe zur Schädlingsbekämpfung sind nicht zugelassen. Vor der Verarbeitung des Düngers hat der AN die Eignung des Materials nachzuweisen

- Anzubietender Kompost hat den Gütebestimmungen für organische Mulchstoffe und Komposte für den Landschaftsbau (FLL) zu entsprechen. Entsprechender Nachweis ist vor Einbau des Materials dem AG vorzulegen
- Anzubietender Rindenmulch hat den Gütebestimmungen für organische Mulchstoffe und Komposte für den Landschaftsbau (FLL) zu entsprechen. Entsprechender Nachweis ist vor Einbau des Materials dem AG vorzulegen

Ausführung

Allgemeines

1. Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hindernissen, wie Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen u. dgl. zu informieren und ggf. eine Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen .
 2. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass der Boden unter den Humusflächen so beschaffen ist, dass ein einwandfreies Durchsickern von Tagwasser möglich ist. Falls diese Arbeiten nicht im vertraglichen Leistungsumfang des Auftragnehmers enthalten sind, ist der Auftraggeber auf die ungünstige Bodenbeschaffenheit hinzuweisen.
 3. Ist Unkrautbekämpfung ausgeschrieben, so hat das mechanisch zu erfolgen. Eine chemische Bekämpfung ist nur bei ausdrücklicher Ausschreibung zulässig und auf das mit dem Auftraggeber abzustimmende Maß zu beschränken. In diesem Fall sind die Verarbeitungshinweise des Herstellers unbedingt einzuhalten. Ein Herstellernachweis über Zulassung des Mittels sowie die Wirkungsweise einschließlich des Abbaus der Substanzen ist dem Angebot beizufügen.

Pflanzarbeiten

1. Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Ausführung zu vergewissern, dass die Stoffe, Bauteile, Pflanzen und Pflanzenteile für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind. Diesbezügliche Bedenken sind unverzüglich geltend zu machen. Auf Verlangen hat der Auftragnehmer die Nichteignung nachzuweisen.
 2. Sämtliche Pflanzarbeiten dürfen nur bei frostfreiem Wetter vorgenommen werden. Im Einzelfall, z.B. bei Großbäumen, ist für die Pflanzung die Zustimmung des Auftraggebers einzuholen.
 Die Gehölzpflanzungen sind nach derzeitigem Planungsstand im **Oktober 2025** oder **April 2026**, je nach Witterung umzusetzen. Da der Baufortschritt von verschiedenen Faktoren abhängig ist, muss der Pflanzzeitraum mit AG und Bauleitung abgestimmt und sinnvoll zusammengefasst werden.
 3. Die bestehenden Schutzstreifen der auf dem Flurstück vorhandenen Leitungen sind zwingend einzuhalten.
 4. Die Pflanzarbeiten sind schriftlich beim AG anzuzeigen.
 5. Die Pflanzleistungen werden vom AG abgenommen. Die erforderlichen Herkunftsnachweise sind vorzuhalten und dem AG auf Verlangen vorzulegen.

Preisinhalt

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen, gilt in Ergänzung der DIN- Vorschriften:

Mit den Preisen sind u. a. abgegolten:

1. Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muss
2. Beseitigen von normalen Niederschlägen
3. Schutzmaßnahmen vor normalen Niederschlägen
4. Umsetzen von Maschinen und Geräten im Bereich der Baustelle
5. Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege von Schmutz und dergleichen, soweit er durch die Arbeiten des Auftragnehmers entstanden ist und soweit es sich nicht ausdrücklich um besondere Leistungen handelt
6. Staubschutz bei Transporten
7. Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Abrechnungshinweise

- Abfall, pflanzliche Reststoffe u. dgl. werden im Zustand ihrer Förderung nach m³ (Container- oder LKW -Ladung) berechnet.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Für das Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

Angaben zur Ausführung

1. Die Pflanzarbeiten sind generell und abweichend von den sonstigen Teilen der Ausschreibung ohne Liefern der Pflanzen / Bäume ausgeschrieben.
2. Verfüllung der Pflanzgruben der Bäume erfolgt im Zuge des Pflanzen des Baumes und wird nicht gesondert abgerechnet. Der Boden für die Verfüllung der Pflanzgruben ist zu liefern.
3. Die Verankerung erfolgt, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders ausgeführt, durch Pfähle, die geschält aus getrocknetem Stangenmaterial sind. Die Pfahllängen sind dem tatsächlichen Bedarf anzupassen.
4. Bäume erhalten einen Verdunstungsschutz über den gesamten Stammbereich.
5. Beim Pflanzen ist ausreichend zu wässern (VOB/ C DIN 18916). Das Wässern während der Pflanzung ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Pflanzen sind bei der Pflanzung einzuschlämmen.
6. Die angegebenen Gehölze sind gemäß dem beigefügtem Bepflanzungsplan auf der Fläche auszubringen.

Oberbodenarbeiten

Oberbodenarbeiten

16.4.10.	Vegetationsdecke bearbeiten, verwerten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m ² verbleiben. Vegetationsdecke nach Wahl des AN verwerten. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen,	140,000 m ²	.....	.....
16.4.20.	Oberboden abtragen, verwerten Oberboden DIN 18 300 im Bereich des Fallschutzes profilgerecht abtragen Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm Abrechnung nach Abtragsprofilen.	140,000 m ²	.....	.....
16.4.30.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	30,000 m ²	.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.4.40.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral in Umgebungsflächen verteilen.	30,000 m2
----------	--	-----------	-------	-------

16.4.50.	Boden lockern, T 20 cm, vor Durchführung der Pflanz- und Saatarbeiten, ebene und leicht geneigte Flächen Anstehenden Boden vor Durchführung der Pflanz- und Saatarbeiten lockern, Tiefe bis 20 cm, Art der Lockerung nach Wahl des AN, Steine und Fremdkörper (Durchmesser bis 8 cm), Unkraut und schwer verrotbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen, Art des Untergrundes: Mutterboden auf Auelehm Derzeitige Nutzung der Flächen: öffentliche und private Flächen mit Schnittrasen) 0,25-0,50 m Schluff, stark feinsandig, mittelsandig, org. Beimengung = Hanglehm 1,00-1,30 m Steine, kiesig, sandig, stark schluffig = Hangschutt	120,000 m2
----------	---	------------	-------	-------

16.4.60.	Baumsubstrat liefern, auftragen, Pflanzlöcher Hochstamm Pflanzsubstrat Baumpflanzungen Pflanzsubstrat (offene Bauweise) in Pflanzgrube mit den Maßen 0,70 x 0,70x 1,00 m liefern, einbauen und schichtenweise statisch, ohne den Einsatz von Vibrationsverdichtern verdichten: - lagenweise, in Schichtdicken bis 30 cm - Tiefe: 1,00 m - untere Lage ca. 20 cm mit dem Untergrund und der darunter liegenden Schicht verzahnen - Verfüllen der Baugrube nur nach Abnahme und Freigabe - Volumen: ca. 0,5 m3 pro Pflanzloch (Hochstamm) Kennwerte gemäß „FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen“ Bauweise 1. Körnung: 0/11 bis 0/32 mm; > Masse-% d = 0,0063 2,0 mm Wasserdurchlässigkeit: k > 5,0 x 10-6 m/s Wasserkapazität: > 25 vol. % Bodenreaktion: pH-Wert 6,5 7,0 Organische Substanz 2 Masse-% Die Eignung des Baumsubstrates ist nach Anhang 1a der vorgenannten Empfehlung durchzuführen und mittels aktuellem aussagefähigen Prüfzeugnis vor Einbau des Materials unaufgefordert nachzuweisen. Bei Lieferung ist der Boden vor dem Einbau dem Auftraggeber vorzuzeigen und unter Angabe der Herkunft in steter, gleichbleibender Qualität nachzuliefern. Die Bauleitung gibt den Boden nach Prüfung / Nachweis zur Lieferung frei.			
----------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftragsdicke : Verfüllung entsprechend Pflanzloch . Abrechnung nach Wiegescheinen.	2,000 m3	.....	.....
	Pflanzarbeiten Pflanzarbeiten			
16.4.70.	Hochstamm pflanzen, Hochstamm m. Db. STU 10-12 cm, Loch 70 x 70 x 100 cm, Boden gleichmäßig verteilen Hochstamm pflanzen Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Boden in Umgebungsflächen gleichmäßig verteilen. Pflanzung auf Grünland. Pflanzloch mit Bodensubstrat füllen, Aushub entsorgen Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Gehölze liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Hochstamm, Stammumfang über 10 bis 12, mit Drahtballierung, dreimal verpflanzt. Pflanzung auf Flächen mit verdichteten Böden . Pflanzloch 70 x 70 x 100 cm . Pflanzung entsprechend Abstimmung AG und Bauleitung.	4,000 St	.....	.....
	Hinweise Heister und Sträucher sind auf den einzelnen Teilflächen (siehe Lageplan) so auszubringen, dass eine gemischte Gehölzpflanzung entsteht. Die konkrete Verortung und Mischung ist vor Pflanzungen mit dem AG und der Bauleitung abzustimmen.			
16.4.80.	Sträucher pflanzen v.Str., 100-150, Loch 30x30x30 cm Boden einplan. Strauch pflanzen. Pflanzloch herstellen. Gießrand entsprechend Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = verpflanzter Strauch, 100-150 cm, zweimal verpflanzt. Pflanzung auf vorbereiteter Fläche, Pflanzloch 30 x 30 x 30 cm. Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.	32,000 St	.....	.....
16.4.90.	Heister/ Sträucher pflanzen v.Str., 60-100, Loch 20x20x30 cm Bodengleichmäßig verteilen Heister/ Strauch pflanzen. Pflanzloch herstellen. Gießrand			



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsprechend Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = verpflanzter Strauch, 30-100 cm. Pflanzung auf vorbereiteter Fläche, Pflanzloch 20 x 20 x 30 cm Überschüssigen Boden seitlich einplanieren	54,000 St	.....	.....
16.4.100.	Verdunstungsschutz an Stamm und Hauptästen Verdunstungsschutz für Bäume Bereich Stamm Material: Abro- Flex Stammschutzfarbe oder gleichwertig Stammumfang bis 20 cm Stammhöhe bis 200 cm	4,000 St	.....	.....
16.4.110.	Verankerung, Pfahl-Dreibock Rahmen Halbrundhölzer L 250 cm Gurtband liefern und einbauen Verankerung Pfahl - Dreibock, L 250 cm Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock, zur Verankerung von Hochstämmen ; Pfähle, weißgeschält Pfahllänge 250 cm Zopfdicke 8 /10 cm Bindegut: Gurtband Breite min. 4 cm	4,000 St	.....	.....
16.4.120.	Bewässerungssack zur Baumbewässerung für STU bis 30 cm liefern und aufbauen Bewässerungssack zur Baumbewässerung für STU bis 20 cm liefern und aufbauen Volumen ca. 50 Liter Material: PVC, UV-beständig, textilverstärkt, Flächengewicht 400 g pro qm Entleerungszeit: 4 bis 8 Stunden	4,000 St	.....	.....
16.4.130.	Bodenverbesserung durch Mulchen, Strauch- und Heisterpflanzung Bodenverbesserung durch Mulchen, in Bereichen der Gehölzpflanzung, Einbaudicke: 10 cm max. Korngröße: 0 -40 mm, Mulch gleichmäßig aufbringen, Die Eignung des Materials ist vom AN vor dem Einbau nachzuweisen.	86,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Pflanzliste

Pflanzliste

Vorbemerkung:

Pflanzliste

Vorbemerkung:
 Der Auftragnehmer hat sofort nach Auftragserteilung die vollständige und termingerechte Anlieferung der Pflanzungen zu veranlassen.
 Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Art, Sorte, Güteklasse) nicht termingerecht zu beschaffen, ist die Bauleitung umgehend zu verständigen.
 Dabei sind ihr entsprechende Ersatzvorschläge zu machen.
 Art, Umfang und Zeitpunkt der Ersatzlieferungen werden von der Bauleitung festgelegt.

Wird durch einen vom Arbeitgeber zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders vergütet, wenn dies nicht ausdrücklich im Leistungsverzeichnis vorgesehen ist.

16.4.140.	<p>Fagus sylvatica liefern H 3xv mDb 10-12 Fagus sylvatica (Rotbuche) liefern. Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, mit gerader Stammverlängerung innerhalb der Krone, Stammumfang 10 bis 12 cm. Vorkommensgebiet 3 Ostdeutsches Hügel- und Bergland</p> <p>Pflanzgut aus heimischen Baumschulen</p>	4,000 St
------------------	---	----------	-------	-------

Sträucher

Sträucher

16.4.150.	<p>Corylus avellana liefern C5 vStr., 100-150 cm Corylus avellana (Gemeine Hasel) liefern verpflanzter Strauch, im Container 100-150 cm Vorkommensgebiet 3 Ostdeutsches Hügel- und Bergland Pflanzgut aus heimischen Baumschulen</p>	16,000 St
------------------	--	-----------	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.4.160.	Sorbus aucuparia liefern C5 Hei., 100-150 cm Sorbus aucuparia (Vogelbeere) liefern Heister, im Container 100-150 cm Vorkommensgebiet 3 Ostdeutsches Hügel- und Bergland Pflanzgut aus heimischen Baumschulen	16,000 St
-----------	--	-----------	-------	-------

16.4.170.	Salix aurita liefern C3 vStr., 60-100 cm Salix aurita (Ohrweide) liefern verpflanzter Strauch, im Container 60-100 cm Vorkommensgebiet 3 Ostdeutsches Hügel- und Bergland Pflanzgut aus heimischen Baumschulen	27,000 St
-----------	--	-----------	-------	-------

16.4.180.	Salix purpurea liefern C3 vStr., 60-100 cm Salix purpurea (Purpurweide) liefern verpflanzter Strauch, im Container 60-100 cm Vorkommensgebiet 3 Ostdeutsches Hügel- und Bergland Pflanzgut aus heimischen Baumschulen	27,000 St
-----------	---	-----------	-------	-------

Fertigstellungspflege
 Fertigstellungspflege

Vorbemerkung Fertigstellungspflege

Geltungsbereich

Zu beachten sind die Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung = ZTV Allgemeiner Teil, die alle gewerkeübergreifenden ZTV enthalten. Der sachliche Geltungsbereich für die ZTV Fertigstellungs- und Entwicklungspflege ergibt sich außerdem grundsätzlich aus:
 DIN 18 320 Landschaftsbauarbeiten
 DIN 18 916 Pflanzen und Pflanzarbeiten
 DIN 18 917 Rasen- und Saatarbeiten
 DIN 18 919 Entwicklung - und Unterhaltungspflege von Grünflächen

Fertigstellungspflege für Pflanzungen und Ansaaten

1. Die Fertigstellungspflege erfolgt gemäß DIN 18 916 und 18 917 bis zum abnahmefähigen Zustand der Pflanzflächen und umfasst bis zu 5 Arbeitsgänge.
2. Den Umfang der Fertigstellungspflege für Pflanzungen regelt



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

die DIN 18 916 Abs. 7.2. Sie hat einen Zustand zum Ziel, der bei den anschließenden Entwicklungspflegemaßnahmen nach DIN 18 919 die gesicherte Weiterentwicklung ermöglicht.
 3. Die Fertigstellungspflege erstreckt sich über einen Zeitraum von mindestens einer Vegetationsperiode ab dem Zeitpunkt der Pflanzung.
 4. Der abnahmefähige Zustand von Gehölzpflanzungen nach Fertigstellungspflege wird in DIN 18 916 geregelt. Der abnahmefähige Zustand wird bis abhängig vom Pflanztermin nach Ablauf der ersten Vegetationsperiode nach der Pflanzung ermittelt.
 5. Als vorbereitende Maßnahme für die Abnahme sollte ein Aufmaß erfolgen (Auszählen nach Abschluss der Pflanzarbeiten unter Festlegung des AG und Auszählung durch AG und AN), das Aufwuchsergebnis wird durch AG und AN festgestellt. Der evtl. Ausfall wird schriftlich festgehalten und durch den AN ersetzt. Verweigert der AG die Abnahme bei Ausfällen über 20 %, verschiebt sich die Abnahme um ein Jahr.

Anzeige von Pflegegängen

Sämtliche Arbeitsgänge der Fertigstellungspflege sind vorher beim AG anzuzeigen und nach der Ausführung bestätigen zu lassen. Nur vorher bestätigte Arbeitsgänge werden vergütet.

Anfallendes Material/ Reinigung

Sämtliches bei der Pflege anfallendes Material mit Ausnahme der anfallenden Pflanzenreste wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.
 Die Deponiegebühren sind in die jeweiligen Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Wässerung

5. Die Wässerung der Bäume / Sträucher sowie der Rasenflächen erfolgt in Abhängigkeit der Witterung. Bewässerungsgänge sind beim AG vorher anzumelden
 6. Als Wasser zum Bewässern kann unschädliches Wasser aus natürlichen Gewässern bzw. gesammeltes Regenwasser verwendet werden. Dem AN obliegt die Kontrolle der Wassergüte. In jeden Fall ist der Transport des Wassers zum Verbringungsort einzukalkulieren.
 7. Auftretende Schäden durch Verwendung von verunreinigten oder für das Pflanzenwachstum schädlichen Wassers zurückzuführen sind, sind durch den AN zu ersetzen.

Umfang der Leistung

Bei der zu pflegenden Pflanzung handelt es sich um:
 - 200 m2 Rasenansaat
 - 4 St Hochstämme
 - 86 St Sträucher

Der Leistungsumfang im Zusammenhang mit der Fertigstellungspflege ergibt sich aus folgender Rechnung:
 Arbeitsgänge x Grundfläche x Jahr (Pflanzflächen)
 Der Leistungsumfang im Zusammenhang mit der Fertigstellungspflege der Rasenflächen ist den einzelnen Positionen zu entnehmen.



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

16.4.190. Fertigstellungspflege - Gehölze - bis zum abnahmefähigen Zustand
 Pflege der Pflanzung bis zum Erreichen eines abnahmefähigen Zustandes gemäß DIN 18 916, Überprüfen und Richten von Verankerungen, Nachscheiden von Gehölzen bei ungenügendem Durchtrieb, trockene oder schadhafte Triebe entfernen sowie Überwachung auf Befall von Krankheiten, Schädlingen und Wildverbiss.
 Entfernen von Steinen, Unrat und Unkäuern einschließlich Freischneiden
 3 Arbeitsgänge
 (ein Arbeitsgang umfasst 90 m²)

270,000 m2

16.4.200. Fertigstellungspflege, Sträucher wässern
 Fertigstellungspflege, Sträucher wässern
 Mindestwassermenge: 30 l / m² pro Stk Bewässerungsgang.
 Die Leistung der Fertigstellungspflege umfasst 10 Bewässerungsgänge
 in Abhängigkeit der Witterung
 (ein Bewässerungsgang beinhaltet 86 Stk)

860,000 St

16.4.210. Fertigstellungspflege, Hochstämme wässern
 Fertigstellungspflege, Hochstämme wässern
 Bewässerungssack mit Schlauch befüllen, nach ca. 10 Litern an oberen Schlaufen anheben, um Bewässerungsöffnung korrekt zu positionieren, anschließend Sack vollständig befüllen.

 Mindestwassermenge: 50 l pro Stk Baum und Bewässerungsgang.

 Die Leistung der Fertigstellungspflege umfasst 5 Monate (Mai bis September), pro Monat mindestens 2 Bewässerungsgänge in Abhängigkeit von der Witterung.
 (ein Bewässerungsgang beinhaltet 4 Stk Gehölz)

40,000 St

16.4.220. Fertigstellungspflege - Rasenflächen wässern
 Rasenflächen wässern
 Mindestwassermenge: 20 l/m² pro Bewässerungsgang
 Die Leistung der Fertigstellungspflege umfasst 5 Bewässerungsgänge in Abhängigkeit der Witterung
 (ein Bewässerungsgang beinhaltet 200 m²)
 Hinweis: Umfasst die Spielflächen mit Rasengittersteinen + Anschlussbereiche sowie den Übergang vom der Einfassung des Fallschutzes zum Grünland am Klettergerüst.

1.000,000 m2

Summe 16.4. Landschaftsbau



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 16.	Station 17 "Abenteurwiese"			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.	Station 18 "Rastplatz Kräuter in der Küche"			
17.1.	Baufeldfreimachung			
17.1.10.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	2,000 m2	.....	.....
	Summe 17.1.	Baufeldfreimachung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

17.2.	Ausstattung			
--------------	--------------------	--	--	--

**17.2.10. Ausstattungsojekt herstellen, liefern, einbauen.
 Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
 Bank und Bodenanker**

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Bank und Bodenanker

Bank und Bodenanker aus Recycling-Kunststoff liefern, einbauen

Breite der Bank / Länge der Sitzfläche ca. 2 m

Farbe grün

Rückenlehne Bank mit Lehne

Bankbohlen Recycling-Kunststoff, 200 x 12 x 4,7 cm, durchgefärbt

Bankbohlen Typ "Premium" mit innenliegender verzinkter Stahlarmierung (20 x 20 x 2 mm)

Sitzhöhe Standard (45-47,5 cm)

FüÙe schwarz/anthrazit

Gewicht ca. 90 kg

Bodenanker für Bank mit vier einzeln stehenden FüÙen ("offen") zur festen Montage

BxHxL: 65 x 30 x 10 cm

Gewicht: 10 kg

Aufbau entsprechend Herstellerangaben

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Anbieter: Werbe- und Touristikservice Fett e.K.

Daniel Fett

Apfelbüschelstr. 28

55767 Brücken

Produkt: Bank Rheintal II; Bodenanker Typ 2

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

17.2.20.	<p>Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Insektenhotel</p> <p>Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern. Objekt: Insektenhotel Insektenhotel bestehend aus Gabelstamm (Robinie geschliffen, entsplintet und gefast.) Durchmesser 16-20 cm; Länge 250 cm mit vorgebohrten Löchern: Lochdurchmesser: 2 bis 9 Millimeter Bohrung entlang des Stammes, Mindestabstand zw. Löchern des 2-3fache des Lochdurchmessers Bohrgänge durch Ausklopfen reinigen, Holzoberfläche mit feinem Sandpapier glätten</p> <p>Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 17.2.	Ausstattung			.....
Summe 17.	Station 18 "Rastplatz Kräuter...			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.	Station 19 "Rastplatz Kräuter als Heilmittel"			
18.1.	Baufeldfreimachung			
18.1.10.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	2,000 m2	.....	.....
	Summe 18.1.	Baufeldfreimachung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

18.2.	Ausstattung			
--------------	--------------------	--	--	--

18.2.10. Ausstattungsojekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Bank und Bodenanker

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Bank und Bodenanker

Bank und Bodenanker aus Recycling-Kunststoff liefern, einbauen

Breite der Bank / Länge der Sitzfläche ca. 2 m

Farbe grün

Rückenlehne Bank mit Lehne

Bankbohlen Recycling-Kunststoff, 200 x 12 x 4,7 cm, durchgefärbt

Bankbohlen Typ "Premium" mit innenliegender verzinkter Stahlarmierung (20 x 20 x 2 mm)

Sitzhöhe Standard (45-47,5 cm)

FüÙe schwarz/anthrazit

Gewicht ca. 90 kg

Bodenanker für Bank mit vier einzeln stehenden FüÙen ("offen") zur festen Montage

BxHxL: 65 x 30 x 10 cm

Gewicht: 10 kg

Aufbau entsprechend Herstellerangaben

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Anbieter: Werbe- und Touristikservice Fett e.K.

Daniel Fett

Apfelbüschlerstr. 28

55767 Brücken

Produkt: Bank Rheintal II; Bodenanker Typ 2

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1,000 St



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

18.2.20.	<p>Ausstattungsobjekt liefern, herstellen, einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Insektenhotel</p> <p>Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern. Objekt: Insektenhotel Insektenhotel bestehend aus Gabelstamm (Robinie geschliffen, entsplintet und gefast.) Durchmesser 16-20 cm; Länge 250 cm mit vorgebohren Löchern: Lochdurchmesser: 2 bis 9 Millimeter Bohrung entlang des Stammes, Mindestabstand zw. Löchen des 2-3fache des Lochdurchmessers Bohrgänge durch Ausklopfen reinigen, Holzoberfläche mit feinem Sandpapier glätten</p> <p>Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 18.2.	Ausstattung			.....
Summe 18.	Station 19 "Rastplatz Kräuter...			.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
19.	Station 20 "Beerenwippe"			
19.1.	Baufeldfreimachung			
19.1.10.	Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern Grasnarbe / Streu abziehen, seitlich lagern	10,000 m2	.....	.....
	Summe 19.1.	Baufeldfreimachung		.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

19.2.	Erdarbeiten			
--------------	--------------------	--	--	--

19.2.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	10,000 m2	.....	.....
19.2.20.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral Umgebungsflächen verteilen.	10,000 m2	.....	.....
19.2.30.	Boden für Fallschutz ausheben, einbauen Boden für Fallschutz profilgerecht lösen, Boden im Baustellenbereich geländeneutral verbringen Boden Hanglehm, Hangschutt Aushubtiefen bis 0,20 m, Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	2,000 m3	.....	.....
19.2.40.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,50 m	10,000 m2	.....	.....
19.2.50.	Schottertragschicht für Fallschutz liefern, einbauen Schottertragschicht herstellen als Untergrund für Spielflächen In Spielplatzflächen Baustoffgemisch 0/16 Einbaudicke 10 cm Schottertragschicht verdichten Lieferung des Material ist in den Preis einzukalkulieren	1,000 m3	.....	.....
19.2.60.	Filtervlies, 160 g/m2 liefern, einbauen Filtervlies 160 g/qm liefern und mit 10 cm Stoßüberlappung einbauen. Vlies am Rand 10 cm mit hochführen, bündig mit			



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Erdbodenoberkante abschneiden.

Einbauort:
 Rasengitterplatten

10,000 m2

19.2.70. Vegetationstragsschicht liefern, einbauen

Vegetationstragschicht für Anlage von Rasenflächen bzw. zur Verfüllung von Rasengitterplatten gemäß DIN 18035 liefern, einbauen
 Einbaustärke bis 10 cm
 Substrat bestehend aus einem Gemisch von Lava und bimshaltigen Böden der Körnung 0-10mm und gütegesichertem Grünkompost.
 Substrateigenschaften und Substrateinbau entsprechend den FLL-Empfehlungen

Die Eignung ist mittels eines Prüfzeugnisses nachzuweisen.
 Körnung: 0-10mm
 max. Wasserkapazität: 40Vol%
 pH-Wert: 7,1
 Salzgehalt: 1,4g/l
 Gesamtporenvolumen: ->55-60Vol%
 Wasserdurchlässigkeit: 2,26mm/min

Bezugsquelle: Link Substrat Produktion und Handel GmbH
 oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

10,000 m2

19.2.80. Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten

Rasengitterplatte aus Gummigranulat 45 mm liefern, einbauen, als Trittschutz unter Spielgeräten,

Verlegung einschließlich vorbereitender Arbeiten

Vorbereitung zum Einbau:
 Substrat (siehe vorherige Position) auf verlegtem Drainagevlie einbringen und höhengerecht vor Einbau verdichten (am besten mit Motorwalze).
 Mindestaufbauhöhe: 5 cm

Verlegung Fallschutzbelag: Rasengitterelemente einlegen, Matten mit Substrat auffüllen und abkehren - Rasensamen aufbringen, nochmals abwalzen, falls erforderlich, Fläche



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

entsprechend bewässern. Auf eine vollständige Füllung der Rasenkammern ist zu achten.
 Einsaat der Flächen mit gebietseigenen Saatgut.

Fläche bis zum ersten Anwachsen des Rasens sperren. Maße: L 100 / B 100 / H 4,5 cm, Fallschutz: 1,50 m. Zur Gewährleistung der Fallschutzeigenschaften muss die Rasengitterplatte wie vorher genannt mit Rasensubstrat befüllt werden).

Grundmaße Gitterplatte: 1000 x 1000 x 45 mm
 Gewicht: ca. 18 kg/m²

HIC Fallhöhe: bis 1,50 Meter
 zertifiziert nach DIN EN 1177

Farbe: Grün - aus coloriertem Gummigranulat Made in Germany liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift einbauen.

Bezugsquelle:
 RO-FLEX GmbH Karlstadt am Main
 www.ro-flex.com
 eMail: service@ro-flex.com

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

10,000 m2

Summe 19.2. Erdarbeiten



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

19.3.	Ausstattung			
--------------	--------------------	--	--	--

**19.3.10. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen.
 Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
 Beerenwippe**

Ausstattungsobjekt nach Unterlagen des AG herstellen, liefern, einbauen.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern.

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Objekt: Beerenwippe

Spielgerät „Beerenwippe“,

H 0,6; B 0,25 - 0,4 m,

Erzeugnis des Holzbildhauerhandwerkes

Maße werden entsprechend den Proportionen angepaßt

Farbige Gestaltung mit Naturöllasuren oder wasserlösliche Holzfarben

Haltegriff aus Edelstahl, mit Fußrasten

Schwingfeder D 20 cm, H 40 cm, Material D 20 mm

Bodenanker zum Einbetonieren

Aufbau und Montage nach Herstellerangaben.

Lieferung, Aufbau und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien sowie Erdaushub und Fundamente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bezugsquelle: spielart GmbH

Abenteuerliche Spielgeräte

Mühlgasse 1 / OT Laucha

D - 99880 Hörsel

Email: info@spielart-laucha.de

Art.-Nr. FW Blaubeere P 128

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

	1,000 St
--	----------	-------	-------

Summe 19.3.	Ausstattung	
--------------------	--------------------	--	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

19.4. Landschaftsbau

19.4.10. Wildpflanzenansaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917
 Wildpflanzenansaat auf ebenen und leicht geneigten Flächen
 Herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 nach den FLL-Empfehlungen für Begrünungen mit gebietsheimischen Saatgut
 Fachgerechte Ansaat einer Mischung aus gebietseigenen Arten, **Bezugsquelle aus regionalen Landwirtschaftsbetrieben oder beim Naturschutzzentrum Erzgebirge.**

Aussaat in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge,
 Saatgut obenauf säen und nicht einarbeiten.
 Flächen nach der Ansaat mit Güttler- oder Cambridge-Walze anwalzen.
 Flächen nach Ansaat 3 Wochen feucht halten.

Anforderungen an das Saatgut:
 Die Kräuter, Leguminosen und Gräser dieser Mischung dürfen ausschließlich Wildformen von gesicherten gebietseigenen Herkünften sein.
 Die Mischung ist für die Aussaat in der Gemarkung Oberwiesenthal vorgesehen.
 Der Ursprung der anzuwendenden Mischung muss daher aus diesem Gebiet und insbesondere von Bergwiesenflächen stammen.

Die Eignung der Mischung ist mind. 4 Wochen vor Ausbringung mit dem AG und der Bauleitung abzustimmen.
 Eine verwendung von Regelsaatgutmischungen oder Regional-zertifizierten Wildpflanzenansaatgut anderen Ursprunges ist ausdrücklich untersagt.

10,000 m2

Summe 19.4. Landschaftsbau

Summe 19. Station 20 "Beerenwippe"



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

20. Sonstige Einbauten

20.1. Sonstige Einbauten

20.1.10.	<p>Rundholzpfosten als Aufsteller für Fichtelchenfigur liefern, einbauen Rundholzpfosten als Aufsteller für Fichtelchenfigur liefern, einbauen Rundholzpfosten aus Robinie, geschält, geglättet mit geradem Stammverlauf Durchmesser 18-24 cm Länge 140 cm</p> <p>Einbindetiefe mind. 80 cm einbinden Grabensohle mit 20cm Kiesschicht Kies und erforderliche Erdarbeiten sind in Einheitspreis einzukalkulieren. Überschüssiges Aushubmaterial seitlich verteilen</p>	7,000 St	.....	.....
20.1.20.	<p>Mineralgemisch liefern, einbauen Mineralgemisch liefern, einbauen, ca. 30 cm als trittfeste Sauberkeitsschicht um die Elemente, einschließlich Planum</p>	0,200 m3	.....	.....
20.1.30.	<p>Zulage Fundamentarbeiten Zulage Fundamentarbeiten</p>	0,200 m3	.....	.....
20.1.40.	<p>Tafelträger und Informationtafel aufstellen, einbauen Tafelträger und Informationtafel aufstellen, einbauen Tafelträger bestehend aus zwei Pfosten, Pfostenhöhe 3,00 m (OK Boden bis OK Pfosten ca. 1,75), als Alu-Rechteckprofil 80*40 mit Abdeckung, Aluminium stranggepresst, Pfostenvorgerichte für Aufnahme Aluminium-Dibond-Paneel 4 mm (125x120 mm) Tafelträger von Lagerfläche des AGs liefern (Oberwiesenthal). Infotafel und Tafelträger nach Vorgaben des Herstellers montieren und in Boden einbetonieren.</p> <p>Fundament nach Erfordernis aus Beton C 20/25 herstellen, 2 St 50*50*75 cm, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten, Wiederherstellung der Oberfläche wie vorgefunden.</p> <p>Aushub geländeneutral auf Umgebungsflächen verteilen.</p>	16,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

20.1.50.	<p>Rohrpfosten liefern, aufstellen</p> <p>Rohrpfosten liefern, aufstellen Rohrpfosten 60 mm aus Stahl, feuerverzinkt, Wandung 2 mm, Kopf mit Abdeckkappe wasserdicht verschlossen, für Schilder liefern und am Einbauort nach Angabe des AG aufstellen, Pfostenhöhe 2250 mm (OK Boden bis OK Pfosten ca.1600 mm), einschließlich ggf. erforderlichem Ablängen der Pfosten vor Ort,</p> <p>Fundamente nach Erfordernis aus Beton C 20/25 herstellen, Abm.: 50 x 50 x 75 cm, einschl. aller notwendiger Erdarbeiten, Wiederherstellung der Oberfläche wie vorgefunden</p> <p>Aushub geländeneutral auf Umgebungsflächen verteilen.</p>	1,000 St
----------	--	----------	-------	-------

20.1.60.	<p>Hangseil mit Pfosten und Erdanker liefern und einbauen, inkl. Fundamente</p> <p>Hangseil mit Schraubglied liefern, einbauen als Absturzsicherung an Steilstrecke Material: Polyhanf Länge: 14 m Durchmesser: 36 mm Bruchlast des Seils: 9300 daN(kg) Tragkraft: 250 kg Seilkonstruktion: 4-schäftig gedreht Unteres Seilende: mit Kunststoffüberzug schwarz Oberes Seilende: mit Augspieß und eingearbeitetem Schraubglied (Bruchlast 4t)</p> <p>Rundholzpfosten mit geschrägter Oberseite und gerader Bohrung über gesamten Durchmesser zur Befestigung des Hangseiles liefern, einbauen Pfostendurchmesser: 0,18 m Pfostenhöhe: 1,10 m</p> <p>Postenschuh zur Montage an Holzpfosten und zum Einbetonieren liefern, einbauen 3 mm Stahlblech, feuerverzinkt, mit 2 Bohrungen im Abstand von 10 cm zur Befestigung des Pfostens</p> <p>Erforderliche Erdarbeiten ausführen Fundament: je 6 Stück Fundamente, Festigkeitsklasse C 25/30 LP XC4, XD3, XF4, XA1 Beton mit hohem Frost- und Tausalzwidestand. Abmessung: 30 x 30 x 80 cm. Aushub im Gelände verbringen..</p> <p>Alle Befestigungen witterungs- und korrosionsbeständig ausführen und gegen unbefugtes Lösen sichern. Befestigungen sind in den Preis einzukalkulieren.</p>	1,000 St
----------	--	----------	-------	-------



Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.1.70.	Oberboden abtragen, seitlich lagern für späteren Wiedereinbau Oberboden DIN 18 300 profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Maßnahmen zum Schutz des Oberbodens treffen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Abtragdicke 15- 20 cm	25,000 m2	.....	.....
20.1.80.	Oberboden andecken Seitlich gelagerten Oberboden profilgerecht andecken Überschüssigen Oberboden geländeneutral in Umgebungsflächen verteilen.	25,000 m2	.....	.....
20.1.90.	Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum Zulage Geländemodellierung / Herstellung Grobplanum für Verbreiterung des Bestandsweges im Bereich der Steilstrecke Gelände im Baubereich modellieren, Grobplanum herstellen, Massenausgleich im Gelände, Ab- und Auftrag bis 0,80 m	25,000 m2	.....	.....
Summe 20.1. Sonstige Einbauten				.....
Summe 20. Sonstige Einbauten				.....



Leistungsverzeichnis Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Vermessungsleistungen	.....
1.4.	Sonstiges	.....
1.5.	Schutzmaßnahmen Bestandsvegetation	.....
	Summe 1. Allgemeine Baunebenleistun...	.....
2.	Station 01 "Tastpfad"	
2.1.	Baufeldfreimachung	.....
2.2.	Erdarbeiten	.....
2.3.	Wegebau	.....
	Summe 2. Station 01 "Tastpfad"	.....
3.	Station 02 "Balancieren I"	
3.1.	Baufeldfreimachung	.....
3.2.	Erdarbeiten	.....
3.3.	Ausstattung	.....
	Summe 3. Station 02 "Balancieren I"	.....
4.	Station 03 "Pilze"	
4.1.	Baufeldfreimachung	.....
4.2.	Erdarbeiten	.....
4.3.	Ausstattung	.....
	Summe 4. Station 03 "Pilze"	.....
5.	Station 04 "Balancieren II"	
5.1.	Baufeldfreimachung	.....
5.2.	Erdarbeiten	.....
5.3.	Ausstattung	.....
	Summe 5. Station 04 "Balancieren II"	.....
6.	Station 05 "Bäume erkennen"	
6.1.	Baufeldfreimachung	.....
6.2.	Erdarbeiten	.....
6.3.	Ausstattung	.....
	Summe 6. Station 05 "Bäume erkennen"	.....



Leistungsverzeichnis Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
7.	Station 06 "Weitsprung"	
7.1.	Baufeldfreimachung	.....
7.2.	Erdarbeiten	.....
7.3.	Wegebau	.....
7.4.	Ausstattung	.....
	Summe 7. Station 06 "Weitsprung"	.....
8.	Station 07 "Wachstum"	
8.1.	Baufeldfreimachung	.....
8.2.	Erdarbeiten	.....
8.3.	Ausstattung	.....
	Summe 8. Station 07 "Wachstum"	.....
9.	Station 08 "Klettern und Verstecken"	
9.1.	Baufeldfreimachung	.....
9.2.	Erdarbeiten	.....
9.3.	Ausstattung	.....
	Summe 9. Station 08 "Klettern und Vers..."	.....
10.	Station 09 "Tasten"	
10.1.	Baufeldfreimachung	.....
10.2.	Erdarbeiten	.....
10.3.	Ausstattung	.....
	Summe 10. Station 09 "Tasten"	.....
11.	Station 10 "Telefonieren"	
11.1.	Baufeldfreimachung	.....
11.2.	Erdarbeiten	.....
11.3.	Ausstattung	.....
11.4.	Landschaftsbau	.....
	Summe 11. Station 10 "Telefonieren"	.....
12.	Station 11 "Hängematte"	
12.1.	Baufeldfreimachung	.....
12.2.	Erdarbeiten	.....
12.3.	Landschaftsbau	.....
12.4.	Ausstattung	.....



Leistungsverzeichnis Langtext
 Zusammenstellung

Projekt: 2024_057 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad
 LV: 1 Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
	Summe 12. Station 11 "Hängematte"	.....
13.	Station 12 "Fährten lesen"	
13.1.	Baufeldfreimachung	.....
13.2.	Erdarbeiten	.....
13.3.	Ausstattung	.....
	Summe 13. Station 12 "Fährten lesen"	.....
14.	Station 13 "Fotorahmen"	
14.1.	Baufeldfreimachung	.....
14.2.	Erdarbeiten	.....
14.3.	Stützwände	.....
14.4.	Ausstattung	.....
14.5.	Landschaftsbau	.....
	Summe 14. Station 13 "Fotorahmen"	.....
15.	Station 15 "Rastplatz"	
15.1.	Baufeldfreimachung	.....
15.2.	Erdarbeiten	.....
15.3.	Ausstattung	.....
	Summe 15. Station 15 "Rastplatz"	.....
16.	Station 17 "Abenteuerwiese"	
16.1.	Baufeldfreimachung	.....
16.2.	Befestigte Flächen / Erdarbeiten	.....
16.3.	Ausstattung	.....
16.4.	Landschaftsbau	.....
	Summe 16. Station 17 "Abenteuerwiese"	.....
17.	Station 18 "Rastplatz Kräuter in der Küche"	
17.1.	Baufeldfreimachung	.....
17.2.	Ausstattung	.....
	Summe 17. Station 18 "Rastplatz Kräuter..."	.....
18.	Station 19 "Rastplatz Kräuter als Heilmittel"	
18.1.	Baufeldfreimachung	.....
18.2.	Ausstattung	.....



Leistungsverzeichnis Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
	Summe 18. Station 19 "Rastplatz Kräuter..."	.....
19.	Station 20 "Beerenwippe"	
19.1.	Baufeldfreimachung	.....
19.2.	Erdarbeiten	.....
19.3.	Ausstattung	.....
19.4.	Landschaftsbau	.....
	Summe 19. Station 20 "Beerenwippe"	.....
20.	Sonstige Einbauten	
20.1.	Sonstige Einbauten	.....
	Summe 20. Sonstige Einbauten	.....
LV	1	
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	.....
2.	Station 01 "Tastpfad"	.....
3.	Station 02 "Balancieren I"	.....
4.	Station 03 "Pilze"	.....
5.	Station 04 "Balancieren II"	.....
6.	Station 05 "Bäume erkennen"	.....
7.	Station 06 "Weitsprung"	.....
8.	Station 07 "Wachstum"	.....
9.	Station 08 "Klettern und Verstecken"	.....
10.	Station 09 "Tasten"	.....
11.	Station 10 "Telefonieren"	.....
12.	Station 11 "Hängematte"	.....
13.	Station 12 "Fährten lesen"	.....
14.	Station 13 "Fotorahmen"	.....
15.	Station 15 "Rastplatz"	.....
16.	Station 17 "Abenteuerwiese"	.....
17.	Station 18 "Rastplatz Kräuter in der Küche"	.....
18.	Station 19 "Rastplatz Kräuter als Heilmittel"	.....
19.	Station 20 "Beerenwippe"	.....
20.	Sonstige Einbauten	.....
	Summe LV 1 Oberwiesenthal Fichtelchen...	.....



Leistungsverzeichnis Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
---------------------	------------------------------	---------------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%

.....

.....



Leistungsverzeichnis Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
--------------	-----------------------

1.5.20. Baggerschutzplatten liefern, einbauen, entfernen
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

2.3.50. Unkrautvlies, 150 g/m2, 0,9 mm liefern, einbauen
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

5.3.80. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Artistik-Seil
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

6.3.10. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen.
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Großes Drehspiel "Baumarten"
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

7.3.40. Dynamische Schicht, wassergeb. Decke
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

7.3.50. Deckschicht, wassergeb. Decke
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

9.2.70. Vegetationstragsschicht liefern, einbauen
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

9.2.80. Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat
liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)



Leistungsverzeichnis Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
--------------	-----------------------

9.3.10. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Bank und Bodenanker
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

9.3.20. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Mülleimer mit Rohrpfeifen
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

9.3.30. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Klettertunnel
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

10.3.10. **Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Tastkasten
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

11.3.10. **Ausstattungsobjekt liefern, herstellen, einbauen.**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Telefonzelle Horchi
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

11.3.30. **Ausstattungsobjekt liefern, herstellen, einbauen.**
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Bank und Bodenanker
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

12.2.70. **Vegetationstragsschicht liefern, einbauen**
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)



Leistungsverzeichnis Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
--------------	-----------------------

12.2.80. Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

12.4.10. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Hängematte
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

13.3.10. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Tiermodell
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

16.3.50. Vegetationstragsschicht liefern, einbauen
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

16.3.60. Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

16.3.110. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Bank und Bodenanker
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)

16.3.120. Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN Graslandschaft "Kopernikus II"
 angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'
'
 (vom Bieter auszufüllen)



Leistungsverzeichnis Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 2024_057 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad**
LV: 1 **Oberwiesenthal Fichtelchenpfad - Komplett** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
--------------	-----------------------

- | | |
|------------------|--|
| 16.3.140. | Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Gras-Doppelschaukel
angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....
.....
(vom Bieter auszufüllen) |
| 16.3.160. | Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Balanciergerät "Gras"
angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....
.....
(vom Bieter auszufüllen) |
| 16.3.170. | Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Wippe
angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....
.....
(vom Bieter auszufüllen) |
| 17.2.10. | Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen.
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Bank und Bodenanker
angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....
.....
(vom Bieter auszufüllen) |
| 18.2.10. | Ausstattungsobjekt herstellen, liefern, einbauen
Fund. Unterl. AG*Aushub Verw. AN
Bank und Bodenanker
angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....
.....
(vom Bieter auszufüllen) |
| 19.2.70. | Vegetationstragsschicht liefern, einbauen
angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....
.....
(vom Bieter auszufüllen) |
| 19.2.80. | Rasengitterplatte (FH bis 1,5 m) aus Gummigranulat
liefern, einbauen einschließlich vorbereitender Arbeiten
angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....
.....
(vom Bieter auszufüllen) |

