
ANGEBOTS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Erster öffentlicher Magdeburger Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der Landeshauptstadt Magdeburg

Bauherr: Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Stadtgarten und Friedhöfe
Große Diesdorfer Straße 160
39110 Magdeburg

Inhaltsverzeichnis

1	Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg	1
1.1	Baustelleneinrichtung	1
1.2	Technische Leistungen	4
1.3	Maßnahmen zur Verkehrssicherung	7
1.4	Sicherung Kabel, Leitungen, Ausrüstung, Grenzsteine	8
1.5	Baufreiheitsmaßnahmen und Abbrucharbeiten	10
1.6	Erdarbeiten	11
1.7	Tragschichten	15
1.8	Kontrollprüfungen	17
1.9	Pflasterarbeiten	19
1.10	Herstellung Kork-Fläche	22
1.11	Vegetationstechnische Arbeiten	24
1.12	Fertigstellungspflege	29
1.13	Ausstattung	31
	Zusammenstellung	35

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1	Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg				
----------	--	--	--	--	--

1.1	Baustelleneinrichtung				
------------	------------------------------	--	--	--	--

Hinweistext

Hinweis zum Leistungsverzeichnis

Alle Positionen dieses Leistungsverzeichnisses beinhalten, sofern nicht anders erwähnt, die entsprechenden Materiallieferungen.

Die beiliegende Baubeschreibung ist Vertragsbestandteil und ist in Verbindung mit dem Leistungsverzeichnis zu betrachten.

Hinweistext

Beschreibung Baustelleneinrichtung

Die Positionen der Baustelleneinrichtung gelten für Leistungen sämtlicher LV-Abschnitte und für das Vorhalten der Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit.

Sämtliche Geräte, Maschinen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, sind auf die Baustelle zu bringen, bereitzustellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsbereit aufzustellen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen sind herzustellen. Baubüros des AN, Unterkünfte, WC, Materialcontainer und sonstige erforderliche Einrichtungen sind anzutransportieren bzw. herzustellen, aufzubauen und einzurichten, vorzuhalten und zu unterhalten.

Die Ver- und Entsorgung der Baustelle mit Strom, Wasser, Telefon etc. ist vom AN selbständig und zu seinen Lasten zu realisieren.

Bei Bedarf sind Zufahrtswege zur Baustelle, sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anzulegen und die zur Nutzung erforderlichen Genehmigungen einzuholen.

Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung / -zufahrten und die Beräumung der Flächen sind ausführen.

Zur Sicherung der Baustelle sind an durch öffentlichen Verkehr erreichbaren Stellen für die Dauer der Bauzeit ohne gesonderte Vergütung mindestens 2,0 m hohe Schutzzaunelemente aufzustellen und zusätzlich mit Verbindungsschellen zu befestigen.

Die Transportwege außerhalb der Baustelle sind nach Erfordernis, aber mindestens 1x wöchentlich, für die gesamte Zeit der Baumaßnahme und 1x nach Beendigung der Arbeiten zu reinigen.

Nach Beendigung der Bauarbeiten ist die Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. zu räumen. Benutzte Flächen und Wege sind entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herzurichten und Verunreinigungen sind zu beseitigen.

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Die Erarbeitung eines Bauzeitenplanes und die ständige Aktualisierung ist in die Position der Baustelleneinrichtung einzurechnen.

Das Einholen der Aufgrabegenehmigung und die Anwohnerinformationen sind einzurechnen.

Hinweistext

Baum- und Vegetationsschutz

Die Bäume im Bereich von AN-genutzten Flächen sind fachgerecht zu schützen, sofern kein ausreichender Sicherheitsabstand (ca. 2,0 m zum Stamm) eingehalten werden kann. Die Ausführung erfolgt nach behördlicher Abstimmung nach Wahl und Technologie des AN, z.B. Stammschutz durch Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum.

Es sind geeignete Schutzmaßnahmen in Kronentraufbereichen (z.B. Stahlplatten/Baggermatten) einzuplanen.

Hinsichtlich des Baum- und Vegetationsschutzes sind die entsprechenden Vorschriften zu beachten (DIN 18920, RAS-LP 4, ZTV La-StB).

Die entstehenden Kosten sind in die Positionen der Baustelleneinrichtung einzurechnen.

Hinweistext

Parallel laufende Baumaßnahmen

Angrenzend an die vorliegende Baumaßnahme erfolgt zeitlich parallel der Ausbau und die Gestaltung einer Calisthenicsfläche.

Daraus entstehender erhöhter Abstimmungsbedarf mit der zeitgleich arbeitenden Baufirma sowie Mehraufwendungen im Bereich der Baugrenze werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise der betreffenden Positionen einzurechnen!

1.1.1

STLB-Bau 10/2024 000

Baustelle einrichten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.

1 St

1.1.2

STLB-Bau 10/2024 000

Baustelle räumen

Baustelle räumen.

1 St

1.1.3

Bauschild als Bauplane/Bauzaunbanner B 3,4 m H 1,75 m standsicher aufstellen unterhalten abbauen

Bauschild, wetterfest, anfertigen und beschriften, als Bauplane/Bauzaunbanner zur Befestigung an Bauzaunelementen, Breite ca. 3,4 m, Höhe ca. 1,75 m, standsicher aufstellen, z.B. Über-Eck-Sicherung durch drei miteinander verschraubte Bauzaunelemente, an einem Bauzaunelement befestigen, Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern, nach Bauende inkl. Tragkonstruktion abbauen, anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten oder

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

entsorgen. Die benutzte Fläche ist entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder herzurichten.

Das Designen und das Herstellen einer druckreifen Vorlage für das Bauschild sind einzurechnen. Der Designentwurf wird durch den AG als pdf-Datei übergeben.

1 St
.....

1.1.4

Hochwasseralarmplan

Hochwasseralarmplan für die Baumaßnahme einschl. Ruffliste und Bereitschaftsteilung, Maßnahmenkatalog zur Sicherung der Baustelle bezogen auf die kritischen Wasserstände erstellen, mit dem AG abstimmen, fertigstellen und 2-fach sowie digital liefern.

1 psch

1.1 Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2	Technische Leistungen				
1.2.1	Fotodokumentation vor Baubeginn erstellen Fotodokumentation erstellen, für den von der Baumaßnahme beeinflussten Bereich (Zufahrtswege und Baustelleneinrichtungsflächen entsprechend Erfordernis), in Abstimmung mit dem Auftraggeber vor Beginn der Bauarbeiten. Zustand und Beschaffenheit vor Beginn der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung und Anfertigen von fotodokumentarischen Aufnahmen. Sichtbare Schäden sind zu erfassen und zu dokumentieren. Übergabe zur ersten Abschlagsrechnung in Papierform und digital im pdf-Format, Anzahl der Bilder nach Erfordernis.	1	psch	.....	
1.2.2	Fotodokumentation nach Bauende erstellen Fotodokumentation erstellen, für den von der Baumaßnahme beeinflussten Bereich (Zufahrtswege und Baustelleneinrichtungsflächen entsprechend Erfordernis), in Abstimmung mit dem Auftraggeber nach Abschluss der Bauarbeiten. Zustand und Beschaffenheit nach Ende der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung und Anfertigen von fotodokumentarischen Aufnahmen. Sichtbare Schäden sind zu erfassen und zu dokumentieren. Übergabe zur Abnahme in Papierform und digital im pdf-Format, Anzahl der Bilder nach Erfordernis.	1	psch	.....	
<i>Hinweistext</i>	Absteckung Der Termin für die Absteckung ist im Vorfeld mit dem Auftraggeber abzustimmen. Nach erfolgter Absteckung wird diese durch den Auftraggeber vor Ort geprüft und ggf. angepasst.				
1.2.3	Absteckung und Sicherung Hauptpunkte und Baufeld Lage- und höhengenaue Absteckung der Hauptpunkte und des Baufelds und Sicherung der Absteckpunkte, einschl. Berechnen der Detailgeometrie, Grundlage der Absteckung bildet der durch den Auftraggeber übergebene digitale Lageplan im *.dwg/*.dxf-Format. Einschl. Ermittlung der Koordinaten, Erstellen eines Absteckplanes und Berechnen von allen für die Umsetzung des Bauprojektes erforderlichen Absteckungsdaten, Herstellen von Festpunkten entsprechend Erfordernis. Die Höhennachweise und Höhenangaben pro Profil müssen ständig kontrollierbar sein. Die Profildaten müssen örtlich jederzeit sichtbar sein.				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Ausführung erfolgt fachgerecht durch ein Vermessungsbüro des AN.

1 psch

1.2.4

Dokumentation Bauablauf

Dokumentation des Bauablaufes mit Bildern, Anzahl in Abhängigkeit vom Baufortschritt 3-5 Bilder/Arbeitstag, Beschriftung der Bilder mit Datum, Standort und Angabe der Himmelsrichtung, Umfang in Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG, Übergabeformat digital, CD oder DVD, einschl. liefern der Datenträger, Format PDF, Übergabe spätestens mit der Schlussrechnung.

1 psch

Hinweistext

Hinweis Bestandsplan

Nach Fertigstellung der Gesamtleistung sind Lagepläne im Maßstab M 1:200 anzufertigen und zu übergeben.

Die digitalen Bestandspläne sind maßstabsfrei mit Zeichnungsrahmen und Schriftfeld anzufertigen.

Die Übergabe erfolgt spätestens mit der Vorlage der Schlussrechnung digital im dxf-Format und als pdf-Datei.

Alle Maße Länge und Flächen sind als Text einzutragen.

Flächen müssen innerhalb der CAD-Datei messbar sein (z.B. geeignete Schraffuren oder Umgrenzungslinien).

Hinweistext

Einzelbeschreibung Bestandspläne SFM

Alle Zuarbeiten denen ein geografischer Lagebezug zu Grunde liegt, sind im Lagestatus 489 und Höhenstatus 170 zu übergeben.

Aus der Beschriftung der zu übergebenden Datenträger (CD, DVD, USB-Stick) muss die Herkunft erkennbar sein.

Zuarbeiten für CAD-Anwendungen sind vorzugsweise im Microstation-Format (*.dgn) oder alternativ im dxf-Format zu übergeben. Es ist zu beachten, dass Zeichnungsdateien unabhängig vom Format bereitzustellen sind und dass inhaltlich keine Kurvenelemente verwendet werden (z.B. Bögen, Kreise, B-Spline-Linien).

Die digitalen thematisch gegliederten Bestandspläne sind maßstabsfrei mit Zeichnungsrahmen und Schriftfeld anzufertigen und müssen unter anderem folgendes beinhalten:

1.1 Bestandslageplan Platzfläche:

- Begrenzungslinien unterschiedlicher Flächen (Spielbereiche, Grünflächen, Gerinne, Borde, Geh-/Radbahnen u.a.), einschließlich Höhenangaben an den Messpunkten,
- Begrenzungslinien unterschiedlicher Deckschichtarten,
- Angabe der Deckschichtarten (bei Pflaster Materialart und Farbe, bei

Übertrag:

<u>Leistungsverzeichnis</u>					
Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg					
Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Borden Materialbezeichnung nach DIN);				Übertrag:
	1.2 Bestandslageplan Ausrüstung: – Stadtmöbel (Bänke, Papierkörbe) einschl. Pfosten und Höhenangaben, – Spielgeräte einschl. Höhenangaben;				
	1.3 Bestandslageplan Entwässerung: – Querneigungen – Straßenabläufe, – Kanäle und Schächte der Platzentwässerung mit Angabe Deckel- und Sohlhöhen, DN, Rohrmaterial, Rohrlänge;				
	1.4 Bestandslageplan Grünanlagen: – Baumstandorte, – Bepflanzung, – Grünflächen.				
	(Liste nicht abschließend)				
1.2.5	STLB-Bau 10/2024 085 Bestandsplan Erstellen von Bestandsplänen der gesamten Baumaßnahme, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.				
		1	St	.....	.....
			1.2 Technische Leistungen	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.3 Maßnahmen zur Verkehrssicherung

1.3.1 Vollständige Absperrung und Sicherung von Verkehrsflächen

Aufstellen, Umsetzen, Vorhalten, Instandhalten und Räumen der Absperrung und Sicherung von Verkehrsflächen als verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen und in Abstimmung mit dem AG, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).

Verkehrsschilder, Baken, Absperrschranken liefern, aufstellen, vorhalten, ggf. umsetzen und abbauen.

Bei Erfordernis vorübergehende gelbe Fahrbahnmarkierung nach StVO verkleben und wieder beseitigen.

Einschl. Erarbeitung eines Verkehrszeichenplanes.

Zerstörte oder abhanden gekommene Einrichtungsbestandteile sind auf Kosten des AN zu ersetzen.

Art und Umfang der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind in Abhängigkeit der vom AN gewählten Bautechnologie zu wählen.

In diese Position sind die Aufwendungen, einschl. anfallender Gebühren, für das Einholen der verkehrsrechtlichen Genehmigungen einzurechnen.

Die Maßnahmen zur Verkehrssicherung beinhalten auch das Absperren von nicht zusammenhängenden Teilbereichen, sofern dies die örtlichen Umstände oder die Technologie des AN erfordern.

1 psch

1.3 Maßnahmen zur Verkehrssicherung

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.4 Sicherung Kabel, Leitungen, Ausrüstung, Grenzsteine

Hinweistext

Hinweis Sicherungsmaßnahmen

Im Aufbruchbereich liegende Kabel und Leitungen sind nach Wahl und Technologie des AN zu sichern, ggf. aufzunehmen und soweit erforderlich wieder ordnungsgemäß zu verlegen. Die Lieferung und der Einbau von Warnbändern ist in die betreffenden Positionen einzurechnen.

Kabelbündel werden als eine Kabelsicherung abgerechnet. Kabel mit einem Abstand von bis zu 50 cm gelten als ein Kabelbündel.

Die Vorschriften des betreffenden Versorgungsunternehmens sind zu beachten. Hierzu sind Schachtscheine anzufordern. Die Art der Sicherung erfolgt jeweils in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl und Technologie des AN.

In die Positionen der Sicherungsmaßnahmen und Suchschachtungen sind Handschachtungen über die komplette Tiefe einzurechnen.

Die Abrechnung von Suchschachtungen erfolgt mit senkrechten Wänden.

Mit den Positionen der Sicherung von Ein- und Aufbauten (z.B. Schächte, Hydranten, Schieber, Beschilderungen, Verteilerschränke, Kellerlichtschächte, Maste) sind gleichzeitig alle Erschwernisse abgegolten, die aus den Mehraufwendungen bei den Abbruchmaßnahmen der bestehenden Oberfläche (erschütterungsarm) sowie bei der Herstellung des Oberbaus und der Oberflächenbefestigung entstehen. Beschädigungen sind fachgerecht zu beseitigen.

1.4.1 **Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m**

Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m,

Homogenbereich A:

nichtbindige Lockergesteine sowie deren Gemische mit Bauschuttresten
> 10 Vol.% (Mischboden)

Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 2,3-4,0 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

3 m³

.....

1.4.2 **Einsatz von Kabelsuchgerät**

Kabelsuchgerät anliefern, vorhalten, einsetzen und abtransportieren.

Kabelsuchgerät zur Ortung von Kabeln und Leitungen während der Bauzeit auf

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	der Baustelle vorhalten, auf Anweisung des AG oder bei begründeter Notwendigkeit im Baubereich einsetzen, einschließlich Personal zur Bedienung.	1	psch		.....
<i>Hinweistext</i>	Kabel				
1.4.3	Kabel unter Spannung sichern T bis 1,25m Kabel unter Spannung, sichern, erdverlegt oder in Schutzrohren, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.	90	m	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	Sonstige				
1.4.4	Sicherung Grenzmarkierungen Sicherung von Grenzmarkierungen, Grenzsteine bzw. sonstige Vermessungspunkte während der Bauzeit sichern. Art der Sicherung nach Wahl und Technologie des AN. Aufgefundene Grenzsteine sind dem AG bzw. der Bauüberwachung des AG unverzüglich anzuzeigen. Die im Zuge der Baumaßnahme durch den AN zerstörten oder abhanden gekommenen Grenzsteine/Grenzmarkierungen sind fachgerecht wieder herzustellen. Dieser Standort ist dann durch einen dafür zugelassenen (öffentlich bestellten) Vermesser auf Kosten des AN einzumessen.	3	St	.....	.....
	1.4 Sicherung Kabel, Leitungen, Ausrüstung, Grenzsteine				.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.5	Baufreiheitsmaßnahmen und Abbrucharbeiten				
1.5.1	Aufnehmen von Blöcken aus Beton ca. 60x60 D bis 35cm transportieren Lagerplatz AG <10km Blöcke aus Beton, Querschnitt ca. 60x60 cm, Dicke bis 35 cm, aufnehmen, säubern, sammeln, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zum Lagerplatz des AG, Transportweg bis 10 km, und abladen.	1	St	.....	.....
1.5.2	Aufnehmen von Borden/Blöcken aus Naturstein bis 170x35x35cm transportieren Lagerplatz AG <10km Bordsteine/Blöcke aus Naturstein, Querschnitt bis 35x35 cm, Einzellängen bis 170 cm, aufnehmen, säubern, sammeln, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zum Lagerplatz des AG, Transportweg bis 10 km, und abladen.	9	St	.....	.....
1.5.3	sonstiger Abbruch Beton/Stahlbeton Ziegel Abbruch Beton/Stahlbeton, Ziegelmauerwerk im Baubereich, z.B. Reste baulicher Anlagen, Fundamentreste, etc., Stoffe abbrechen bzw. aufnehmen, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 70 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und fachgerecht entsorgen, Behälter rückführen. Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Entsorgungsnachweises.	46	t	.....	.....
1.5 Baufreiheitsmaßnahmen und Abbrucharbeiten					<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.6	Erdarbeiten				
<i>Hinweistext</i>	Hinweise Erdarbeiten Die Abrechnung des Bodenaushubs erfolgt nach Vorliegen der Entsorgungsnachweise. Die Zertifikate für die Schüttgüter sind dem AG unaufgefordert vor dem Einbau zu übergeben. Alle Aufwendungen für technologiebedingte Zwischenlagerungen werden nicht gesondert vergütet.				
<i>Hinweistext</i>	Arbeiten in Kronentraufbereichen Arbeiten im Kronentraufbereich geschützter Bäume (entsprechend der Genehmigung der unteren Naturschutzbehörde) haben unter Berücksichtigung der ZTV-Baumpflege, der RAS-LP 4 und der DIN 18920 sowie dem Merkblatt "Baumschutz auf der Baustelle" von der UNB zu erfolgen!				
<i>Hinweistext</i>	Bodenverwertung/Bodenentsorgung Ansätze gem. Baugrundgutachten: Zuordnung Boden/Bauschutt nach LAGA: bis Z2 Deponieklasse: DK I Materialklasse gem. EBV: BM-F3				
1.6.1	Untersuchungen Abfalldeklaration Untersuchungen zur Abfalldeklaration nach Maßgabe der Entsorgungsanlage, einschl. alle Aufwendungen für erforderliche Analysen und Untersuchungen gemäß LAGA/DepV/EBV (entsprechend Vorgabe der Verwertungs- bzw. Entsorgungsanlage), inkl. Anlegen von Zwischenlagerplätzen, Zwischenlagern des Aushubmaterials, Durchführung der Beprobungen etc.. Probenahmen erfolgen im Beisein des AG!				
		1 St		.....	.....
1.6.2	Bauschutt mit Bodenanteilen Freifläche Homogenbereich A lösen laden transp. entsorgen Bauschutt mit Bodenanteilen, für Freifläche, ab Geländeoberfläche profilgerecht lösen und laden, transportieren, entsorgen bzw. gem. EBV verwerten, Zwischenlagerungen werden nicht gesondert vergütet, die Gebühren für die Entsorgung/Verwertung werden vom AN übernommen, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Gutachten, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, Homogenbereich A: nichtbindige Lockergesteine sowie deren Gemische mit Bauschuttresten > 10 Vol.% (Mischboden)				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 2,3-4,0 m,

Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

447 m³

1.6.3 Zulage für Boden/Bauschutt lösen von Hand an Anschlüssen Homogenbereich A

Boden/Bauschutt des Homogenbereich A profilgerecht lösen, von Hand an Anschlüssen, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen.
Position gilt als Zulageposition zu den Bodenaushubpositionen.

13 m³

1.6.4 Erschwerniszuschlag Boden im Wurzelber. von Hand abtragen

Erschwerniszuschlag für Bodenabtrag im Wurzelbereich von Bäumen nach Erfordernis und in Abstimmung mit dem AG in Handarbeit. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden nach Zustimmung des AG glattschneiden.

Verbliebenen lockeren Boden im Wurzelbereich durch Absaugen oder Abblasen entfernen.

Position gilt als Zulage zu den Bodenaushubpositionen.

120 m³

1.6.5 Wurzelschutz nach Bodenausbau

Bei Abgrabung freigelegte Wurzelbereiche von Gehölzen durch Abdeckung während der Bauzeit gegen Austrocknung schützen. Ausführung entsprechend Erfordernis und in Abstimmung mit dem AG.

Geeignete Wurzelabdeckung nach Wahl des AN (Matten aus Stroh, Jute o.ä.). Abdeckung während der Bauzeit feucht halten.

Abdeckung vor dem Verfüllen der Abgrabung entfernen und entsorgen,

Entsorgen wird nicht gesondert vergütet, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

45 m²

Hinweistext

Allgemeiner Hinweis zum Bodenabtrag Fundamente Sportgeräte

Der Bodenabtrag zur Herstellung der Fundamente der Sportgeräte erfolgt durch die Montagefirma des Sportgeräteherstellers.

Der anfallende Bodenaushub wird innerhalb der Baustelle gelagert, die Entsorgung erfolgt durch den AN.

1.6.6 Aushub Fremdfirma laden verwerten/entsorgen mit Untersuchungen Abfalldeklaration

Aushub, bestehend aus Bauschutt mit Bodenanteilen, laden, transportieren und entsorgen bzw. gem. EBV verwerten, Anlage des AN gemäß Bodenaushubposition, Aushub lagert innerhalb der Baustelle, einschl. Untersuchungen zur Abfalldeklaration.

Material = Aushub der Fremdfirma zur Herstellung der Sportgerätefundamente.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Nachweises der Verwertungs-/ Entsorgungsstelle.

10 m³

1.6.7 Stoffe nicht gefährlich >Z2 LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN
Bau- und Abbruchabfälle Boden, schadstoffbelastet, Zuordnung >Z 2, Ansatz für Deponieklasse: DK I, mit LKW des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage/Standort '.....' vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Aufwendungen für zusätzliche Untersuchungen (inkl. Brennwert, GB21, AT4 etc.) sowie die Erschwernisse bei Transport und Lagerung sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Position gilt als Zulage zum Bodenaushub.

10 t

1.6.8 Baustoffgemisch B2 0/45 als Bodenaustausch Auffüllung Verdichtungsnachweis
Baustoffgemisch B2, gemäß ZTV-StB LSBB 13, Körnung 0/45, als Bodenaustausch und zur Auffüllung, profilgerecht einbauen und verdichten, vorhandener Boden gemäß beiliegendem Bodengutachten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, mit Verdichtungsnachweis, einschl. Planum herstellen.

132 m³

1.6.9 Füllboden Oberboden D bis 40cm als Bodenaustausch Grünflächen liefern einbauen
Oberboden, als Füllboden für Grünflächen, Dicke bis 40 cm, Körnung 0-30 mm, frei von Glas und Steinen, frei von Rhizomen, Wurzeln oder Samen von Wurzelunkräutern, liefern, profilgerecht einbauen, Mengenermittlung nach Aufmaß.

74 m³

1.6.10 Boden Kies-Sand-Gemisch 0/32 liefern einbauen D 20cm Grünflächen verdichten
Boden, liefern, Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Dicke 20 cm, profilgerecht einbauen, unter Grünflächen, verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Mengenermittlung nach Auftragprofilen.

37 m³

Hinweistext

Hinweis Planum

Das Planum ist bis zum Einbau des Straßenoberbaus gegen Erosion, Niederschlagswasser, Austrocknung und direkten Baustellenverkehr fachgerecht nach Wahl und Technologie des AN und ohne gesonderte Vergütung zu schützen.

Übertrag:

<u>Leistungsverzeichnis</u>				
Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg				
Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP GP
				Übertrag:
	Die Verdichtungsnachweise der Eigenüberwachung sind dem AG unaufgefordert und ohne gesonderte Vergütung zu übergeben.			
1.6.11	STLB-Bau 10/2024 002 Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm EV2 45MPa Planum herstellen, für Verkehrsflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	325	m²	..... .....
				1.6 Erdarbeiten

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.7	Tragschichten				
<i>Hinweistext</i>	Hinweis Tragschichten Hinsichtlich des Materials für die Tragschichten (Frostschutzschicht und Schottertragschicht) sind zusätzlich zur ZTV SoB-StB die Anforderungen der ZTV-StB LSBB ST zu beachten! Es sind folgende Stoffe einzubauen: Frostschutzschicht: Baustoffgemisch B2, Schottertragschicht: Baustoffgemisch B1. Die Zertifikate für die Schüttgüter und der Nachweis der Filterstabilität zwischen den unterschiedlichen Materialien sind dem AG unaufgefordert vor dem Einbau zu übergeben. Dem AG sind unaufgefordert und ohne gesonderte Vergütung die Verdichtungsnachweise der Eigenüberwachung für die Tragschichten zu übergeben.				
<i>Hinweistext</i>	Erschwernisse Fallschutzfläche Die Herstellung der Fallschutzfläche erfolgt im Nachgang an den Einbau der Sportgeräte. Durch den AN ist zu gewährleisten, dass die Geräte bei den Arbeiten nicht beschädigt werden (z.B. Handeinbau). Alle diesbezüglichen Erschwernisse sind in die Einheitspreise der betreffenden Positionen einzurechnen.				
1.7.1	<i>STLB-Bau 10/2024 080</i> FSS DPr1,03 EV2 80MPa 0/45 D 15cm Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	21	m³	.....	.....
1.7.2	<i>STLB-Bau 10/2024 080</i> STS DPr1,03 EV2 100MPa 0/32 D 15cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	140	m²	.....	.....

Übertrag:

<u>Leistungsverzeichnis</u>				
Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg				
Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP GP
Übertrag:				
1.7.3	STLB-Bau 10/2024 080 STS DPr1,03 EV2 100MPa 0/32 D 28cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 28 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	185	m²	.....
1.7 Tragschichten				.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.8	Kontrollprüfungen				
1.8.1	Probefeld anlegen Unterbau/Oberbau mit Verdichtungsnachweisen Probefeld gem. ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG anlegen, zum Nachweis des gewählten Arbeitsverfahrens zur Gewährleistung der Verdichtungsanforderungen, für Unterbau und Oberbau (Schicht des Bodenaustauschs, Tragschichten), Abmessungen ca. 5,0 x 5,0 m, einschl. Verdichtungsnachweis auf jeder Schicht. Probefeld nach erfolgten Kontrollprüfungen zurückbauen.	25	m²	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	Hinweis Kontrollprüfungen Die Kontrollprüfungen sind in Abstimmung und im Beisein des AG bzw. der Bauüberwachung auszuführen. Das Beistellen von Gegengewichten erfolgt durch den AN und ist in die betreffenden Positionen einzurechnen. Die Auswertung und Darstellung der Messergebnisse sind dem AG unaufgefordert zu übergeben. Die Kontrollprüfungen auf Anweisung des AG entbinden nicht von den Kontrollprüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung. Müssen Kontrollprüfungen auf Anweisung des AG aufgrund des Nichterreichens der geforderten Verdichtungswerte wiederholt werden, geht dies zu Lasten des AN.				
1.8.2	<i>STLB-Bau 10/2024 080</i> Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul dynamischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG, für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	5	St	.....	.....
1.8.3	<i>STLB-Bau 10/2024 080</i> Kontrollprüfung Frostschutzschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Frostschutzschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1	St	.....	.....

Übertrag:

<u>Leistungsverzeichnis</u>					
Bauvorhaben:		Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg			
Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.8.4	STLB-Bau 10/2024 080 Kontrollprüfung KTS/STS Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Kies-/Schottertragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	2	St	.....	.....
1.8 Kontrollprüfungen				.....	

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.9 Pflasterarbeiten

Hinweistext

Hinweis Bordanlagen

Fundament und Rückenstütze sind gemäß DIN 18318 in Schalung herzustellen.

Anpassungsarbeiten sind entsprechend Erfordernis nach Wahl und Technologie des AN ohne gesonderte Vergütung durchzuführen (z.B. Schneiden, Passstücke etc.).

Überschüssige Stoffe und Materialien gehen in das Eigentum des AN über und sind fachgerecht zu entsorgen.

Hinweistext

Dehnungsfugen Bordanlage

Dehnungsfugen verlaufen durch die Bordanlage inkl. Rückenstütze und Fundament. Als Fugenmaterial ist Naturkautschuk oder Neukautschuk-Recycling-Material einzubauen. Styropor oder gleichartige Stoffe sind nicht zu verwenden.

1.9.1

Einfassungsbord mit Verkrallnut für Kork-Belag Beton Fundament Rückenstütze C20/25

Einfassungsbord für Kork-Belag, aus Beton, DIN EN 1340, auf Seite der Kork-Fläche vertieft mit Verkrallungsnut und durchgehender Anschlagkante, Baubreite 8 cm, Bauhöhe 20 cm, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 8 m.

Hersteller: ACO Sport
Typ: Sport-Einfassungsbord
oder gleichwertiger Art.

Produkt:

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen).

43 m				
-------------	-------	-------	-------	-------

Hinweistext

Betonpflaster

Das Pflastermaterial ist dem AG rechtzeitig vor dem Einbau zur Genehmigung vorzulegen.

Es wird besonders auf die Einhaltung der Fugenbreite, gemäß DIN 18318 zwischen 3 mm und 5 mm, hingewiesen.

Schnitte sind so auszuführen, dass die verbleibende kürzeste Steinlänge mindestens der Hälfte der Länge des unbearbeiteten Steines entspricht.

Das Verfugen erfolgt gemäß ZTV Pflaster-StB 06, Pkt. 2.4 zweistufig (bis 20 mm unter Oberkante Pflaster mit Splitt-Sand-Gemisch gem. TL Pflaster StB;

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Rest einschlänmen mit Brechsand 0/2).				
	Das Zertifikat des einzubauenden Betonpflasters ist dem AG spätestens 1 Woche vor Ausführungsbeginn zu übergeben.				
	Das Einrichten und Entfernen von provisorischen Einfassungen der Pflasterfläche zur Sicherung von Bauzuständen nach Wahl des AN ist in die betreffenden Positionen einzurechnen.				
	Die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Pflastermaterials ist nachzuweisen.				
1.9.2	Pflasterdecke Betonpflaster Steinhuder Rustikal D 80mm grau Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 3-5cm Brechsand-Splitt 0/4 Fuge einschlänmen B 3-5mm Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, ohne Fase, gerumpelt, mit unregelmäßig gebrochenen Kanten, rustikaler Charakter, Maße: 21,4x14,4 cm; Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Verlegung in Reihen mit versetzten Fugen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einschlänmen, Fugenbreite 3 bis 5 mm. Hersteller: Gala-Lusit-Betonsteinwerke GmbH Produkt: Steinhuder Rustikal (Vorgabe der Denkmalschutzbehörde)	185	m²	.....	.....
1.9.3	Zulage für Läuferreihe als Randeinfassung B 15cm Gestaltungspflaster Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm Zulage für Herstellung einer Läuferreihe aus vorbeschriebenem Gestaltungspflaster in Beton als Randeinfassung, Breite 15 cm, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke mind. 20 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen.	62	m	.....	.....
1.9.4	<i>STLB-Bau 10/2024 080</i> Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät.	62	m	.....	.....
1.9.5	Freistehende Einfassung Grünfläche einzeilig Betonsteinpflaster "Steinhuder Rustikal" Fund. Rückstütze C20/25 Pflasterstreifen als freistehende Einfassung der Vegetations- und Pflasterflächen, aus Betonsteinpflaster, einzeilig, aus Gestaltungspflaster "Steinhuder Rustikal", Steinformat 21,4x14,4x8 cm,				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag: Herstellen Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, einschl. Schalung herstellen und nach Ende der Arbeiten wieder entfernen, Breite der Rückenstütze 10 cm, Die Pflastersteine sind in das noch nicht abgebundene Betonfundament zu setzen. Fugen mit zementgebundenem Pflasterfugenmörtel einschlänmen, im Vorfeld Fugenraum mit Druckluft reinigen und gut nassen, äußeren Fugenspalt mit Fugenmörtel in plastischer Konsistenz schließen, zum Pflaster passender Farbton ist im Vorfeld mit dem AG abzustimmen. Dehnungsfuge alle 10 m herstellen, Fugenbreite 10 mm, Fugenmaterial bis max. 15 mm unter Oberkante aus Naturkautschuk (kein Styropor oder gleichartige Stoffe), nach Erhärten des Pflasterfugenmörtels sind die Dehnungsfugen von vorhandenen Mörtelresten zu befreien, Fugenflanken mit Voranstrichmittel (Haftvermittler) vorbehandeln, Dehnungsfuge schließen, mit wasserundurchlässigem und dauerelastischem Dichtstoff.	34	m	.....	.....
1.9.6	Fugenschluss herstellen Sand 0/2 einschlänmen gesonderter Arbeitsgang Fugenschluss in Betonpflasterfläche herstellen, als gesonderter Arbeitsgang (im Anschluss an das Einschlänmen der Fugen mit Splitt-Brechsand-Gemisch), Ausführung gem. ZTV Pflaster-StB, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Sand), einschlänmen, dauerhaft ungewollte Verfärbungen sind auszuschließen, Fläche nach vollendetem Fugenschluss reinigen, abgerechnet wird die bearbeitete Fläche.	171	m²	.....	.....
	1.9 Pflasterarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.10	Herstellung Kork-Fläche				
<i>Hinweistext</i>	Erschwernisse Fallschutzfläche Die Herstellung der Fallschutzfläche erfolgt im Nachgang an den Einbau der Sportgeräte. Durch den AN ist zu gewährleisten, dass die Geräte bei den Arbeiten nicht beschädigt werden (z.B. Handeinbau). Alle diesbezüglichen Erschwernisse sind in die Einheitspreise der betreffenden Positionen einzurechnen.				
<i>Hinweistext</i>	Hinweise Herstellung Asphalttragschicht Kork-Fläche Die Eignungsprüfungen sind dem AG unaufgefordert vor dem Einbau zu übergeben. Für die elektromagnetische Dickenmessung sind mindestens 10 Messstellen je Fläche vorzusehen und gleichmäßig zu verteilen. Die Schichtdickenmessung bildet die Grundlage für die Abrechnung.				
1.10.1	STLB-Bau 10/2024 080 Entnahme Mischgutprobe Asphalt offenporig 15l Entnahme Mischgutprobe, auf besondere Anordnung des AG, im offenporiger Asphalt, Behältergröße 15 l, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen.	1	St	.....	.....
1.10.2	STLB-Bau 10/2024 080 TS Asphalt wasserdurchl PA16T Bindem. 50/70 D 10cm Wasserdurchlässige Asphalttragschicht nach Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV, Mischgutart PA 16 T Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Hohlraumgehalt im Marshall-Probekörper mind. 18 Vol.-%, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromagnetische Dickenmessung, Einbau zwischen Randeinfassungen.	140	m²	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	Fallschutzfläche Alle einzubauenden Materialien sind vor dem Einbau durch den AG freigeben zu lassen. Bei Alternativangeboten muss die Eignung des Belags im Rahmen der DIN EN 1177 durch ein Prüfzeugnis eines anerkannten deutschen Prüfinstituts nachgewiesen werden. Das Prüfzeugnis und eine Materialprobe sind dem Angebot beizulegen. Die Eignung des Belages für die maximale Fallhöhe ist durch das Prüfzeugnis nachzuweisen. Dem Angebot sind weitere Prüfzeugnisse und technische Datenblätter/Systemdatenblätter zu den angebotenen Materialien und Systemaufbauten beizufügen, aus denen sich die Gleichwertigkeit zu den ausgeschriebenen Materialien ergibt. Insbesondere müssen diese Dokumente folgende Aussagen enthalten:				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

- Chemische Beständigkeit,
- Beständigkeit gegen Biokorrosion,
- Drainage-Eigenschaften,
- Akustische und vibrationsdämmende Eigenschaften,
- Haltbarkeit,
- Mechanische Festigkeit.

Es ist sicherzustellen, dass die zur Anwendung kommenden Materialien sich gegenseitig in ihrer Haltbarkeit, ihrer Funktionsfähigkeit usw. nicht negativ beeinflussen. In diesem Zusammenhang sind auch die vorhandenen Materialien und Bauteile zu prüfen.

Bei der Kalkulation ist das Anarbeiten der Materialien an Einbauten und Spielgeräte zu berücksichtigen und in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen mit einzurechnen.

1.10.3

Fallschutzbelag Korkbasis Fallhöhe 200cm D 70mm 2Lagen

Fallschutzbelag DIN EN 1176 auf der Basis von Kork, Herstellung im Ortseinsatz, kritische Fallhöhe kleiner gleich 200 cm, Gesamtdicke Fallschutzbelag mind. 70 mm, 2-schichtig, Farbton natur, Kork Tragschicht aus unbehandeltem Natur-Kork, Korngröße 4,0-5,0 mm, Schichtdicke 55 mm, Nuttschicht aus PU-ummanteltem Kork-Granulat, Korngröße: 2,0-3,0 mm, Schichtdicke 15 mm, Untergrund: Tragschicht aus Asphaltbeton PA 16 T (wird gesondert vergütet), Ausführung gemäß Zeichnung.

Hersteller: PAG Flooring Systems GmbH
Typ: CorkeenPlay
(oder gleichwertiger Art)

Angebotenes Produkt:

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

140 m²

1.10 Herstellung Kork-Fläche

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.11	Vegetationstechnische Arbeiten				
<i>Hinweistext</i>	Ausführung Landschaftsbauarbeiten Alle Leistungen der nachfolgenden Positionen sind durch einen Fachbetrieb für Garten- und Landschaftsbau auszuführen.				
1.11.1	Oberboden DIN 18915 liefern auftragen D 20cm Planum herstellen Auflockern Oberboden gemäß DIN 18915, gesiebt, kulturfähig mit humosen Anteilen, für Vegetationsflächen, Größtkorn 30 mm, frei von Glas und Steinen, frei von Rhizomen, Wurzeln oder Samen von Wurzelunkräutern, liefern, profilgerecht auftragen, Auftragsdicke 20 cm, zuvor Untergrund gleichmäßig mind. 15 cm tief auflockern und Planum für Einbau der Oberbodenschicht herstellen. Nach Einbau walzen und trittfest herstellen. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle. Liefernachweis ist vor dem Einbau zu übergeben. Der Oberbodenauftrag erfolgt erst nach Absprache mit dem AG nach Freigabe des aufgelockerten Untergrundes!	40	m³	.....	.....
1.11.2	Vorbereiten/Abstecken der Pflanzflächen Vorbereiten der Pflanzflächen durch Markieren/Abstecken der Teilflächen und Pflanzenstandorte. Das Auslegen der Pflanzen und die Pflanzarbeiten erfolgen im Beisein und nach Vorgabe des Eigenbetrieb Stadtgarten und Friedhöfe Magdeburg (SFM) und sind diesem mindestens 2 Tage vor Ausführung schriftlich anzuzeigen.	1	psch	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	Gräser Gräser				
1.11.3	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind fachgerecht zu entsorgen.	52	m²	.....	.....
1.11.4	Allium 'Globemaster' Zwiebel liefern Allium 'Globemaster', Zwiebel/Knolle nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	80	St	.....	.....
1.11.5	Allium 'Globemaster' Zwiebel einpflanzen Allium 'Globemaster', Zwiebel/Knolle einpflanzen.	80	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.11.6	STLB-Bau 10/2024 004 Miscanthus sinensis Silberfeder P 1,0 liefern Miscanthus sinensis "Silberfeder" (China-Schilf) P 1,0, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	36	St	.....	.....
1.11.7	Miscanthus sinensis Silberfeder einpflanzen Miscanthus sinensis "Silberfeder" (China-Schilf) einpflanzen, einschl. Vorbereiten der Pflanzfläche, überschüssigen Boden seitlich verteilen, Lieferung wird gesondert vergütet.	36	St	.....	.....
1.11.8	STLB-Bau 10/2024 004 Pennisetum alopecuroides Compressum P 1,0 liefern Pennisetum alopecuroides "Compressum" (Australisches Lampenputzergras) P 1,0, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	33	St	.....	.....
1.11.9	Pennisetum alopecuroides "Compressum" einpflanzen Pennisetum alopecuroides "Compressum" (Australisches Lampenputzergras) einpflanzen, einschl. Vorbereiten der Pflanzfläche, überschüssigen Boden seitlich verteilen, Lieferung wird gesondert vergütet.	33	St	.....	.....
Hinweistext	Qualitätsanforderungen Mulchmaterial Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens "Substrate für Pflanzen" RAL GZ 250/1-1 für die Produktionsstätte, von der der Rindenmulch geliefert wurde, zu erbringen. Der Nachweis RAL-Güte ist durch einen Lieferschein zu belegen und vor dem Einbau zu erbringen.				
1.11.10	STLB-Bau 10/2024 003 Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch 10/40 D 5cm Mulchen der Pflanzfläche mit Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke der Mulchdecke 5 cm.	52	m²	.....	.....
Hinweistext	Gehölze				
1.11.11	STLB-Bau 10/2024 004 Cornus mas Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern Cornus mas (Kornelkirsche) Sol 3xv mDb, h 150 bis 200 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	3	St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.11.12	STLB-Bau 10/2024 004 Philadelphus coronarius Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern Philadelphus coronarius (Gewöhnlicher Pfeifenstrauch) Sol 3xv mDb, h 150 bis 200 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	2	St	.....	.....
1.11.13	STLB-Bau 10/2024 004 Syringa vulgaris Sol 3xv mDb h 175-200cm liefern Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder) Sol 3xv mDb, h 175 bis 200 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	3	St	.....	.....
1.11.14	STLB-Bau 10/2024 004 Lonicera tatarica Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern Lonicera tatarica (Tataren-Heckenkirsche) Sol 3xv mDb, h 150 bis 200 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	3	St	.....	.....
1.11.15	STLB-Bau 10/2024 004 Sambucus nigra Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern Gebietseigenes Gehölz Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, Sol 3xv mDb, h 150 bis 200 cm, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	3	St	.....	.....
1.11.16	Solitärgehölze einpflanzen anwässern Solitärgehölze einpflanzen, gem. FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen Teile 1 und 2, Lieferung wird gesondert vergütet. Einschl. Pflanzloch herstellen, Abmessungen Pflanzloch mind. das 1,5-fache des Wurzelwerkes, nach erfolgter Pflanzung mit Substrat gem. FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2, Tab. 4 auffüllen und verdichten, einschl. Verzahnen der Sohle mit dem Untergrund, einschl. Anwässern im Zuge der Pflanzung. Der überschüssige Boden geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu verwerten/entsorgen.	14	St	.....	.....
1.11.17	STLB-Bau 10/2024 003 Pflanzenverankerung Baumpfahl schräg L 250cm Gewebegurtband 50mm Pflanzenverankerung mit Baumpfahl, schräg, Pfahllänge 250 cm, Bindegurt aus Gewebegurtband, Breite 50 mm.	14	St	.....	.....

Hinweistext

Qualitätsanforderungen Mulchmaterial

Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens "Substrate für Pflanzen" RAL GZ 250/1-1 für die Produktionsstätte, von der der Rindenmulch geliefert wurde, zu erbringen. Der Nachweis RAL-Güte ist durch einen Lieferschein zu belegen und vor dem Einbau zu erbringen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.11.18	STLB-Bau 10/2024 003 Mulchen Baumscheibe Rindenmulch 10/40 D 5cm Durchm. bis 100cm Mulchen der Baumscheibe mit Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke der Mulchdecke 5 cm, Durchmesser der Baumscheiben bis 100 cm.	14	St	.....	.....
1.11.19	Bodenhilfsstoffe und Wurzelwachstumsanregung Solitär Bodenhilfsstoffe und Wurzelwachstumsanregung liefern und Einarbeiten von Mykorrhiza-Blähton, Einbau in Wurzelbereich Menge 50g / Solitär Endomykorrhiza	14	St	.....	.....
1.11.20	Solitärgehölze düngen Dünger aus rein organischen Bestandteilen liefern. Die Liefermenge ist durch Wiege- oder Lieferschein nachzuweisen. Bei unverpackter Düngertlieferung ist der Nährstoffgehalt durch das Prüfzeugnis einer anerkannten Untersuchungsstelle nachzuweisen. Art: Hornspäne, grob, 5 bis 10 mm, Mindestgehalt 14 v. H. N. Abrechnungseinheit: kg 2 kg je Pflanzloch ausbringen und einarbeiten	14	St	.....	.....
Hinweistext	Rasen				
Hinweistext	Hinweis Rasenansaat Die Rasenansaat ist gemäß DIN 18917 herzustellen. Vor der Ansaat ist der Oberboden aufzulockern und nach der Ansaat zu verdichten. Es ist der abnahmefähige Zustand gemäß DIN 18917 zu erreichen. Zum Schutz der Fugen sind die anliegenden Pflasterflächen mit geeigneten Mitteln nach Wahl und Technologie des AN ohne gesonderte Vergütung abzudecken.				
1.11.21	Feinplanum Rasenfläche Feinplanum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind fachgerecht zu entsorgen.	131	m²	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.11.22	STLB-Bau 10/2024 003 Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.2 V2 25g/m2 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.2 Gebrauchsrasen - Trockenlagen, Variante 2, Saatgutmenge 25 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.	131	m²	.....	.....
1.11.23	Rhizomsperre, PE-HD, D 2mm, Einbautiefe 1,10 m Rhizomsperre als Schutz der Verkehrsflächen nach Herstellerangaben und nach vorheriger Abstimmung mit dem AG einbauen, zum Schutz angrenzender Medien. Einbautiefe ab Unterkante Oberboden bis 1,10 m, Rhizomsperre, Material HDPE, 2 mm dick, ohne Verbindungsprofile, UV-stabili- siert, flexibel, chemisch resistent, reißfest, unempfindlich gegen Wurzelwachstum, Fäule, Mikroorganismen, geeignet für Wiederverwendung, wurzelundurchlässig. Produkt RootBlock® WB/BB der Fa. GREENMAX oder gleichwertiger Art: Produkt '.....' vom Bieter einzutragen. Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.	27	m²	.....	.....
	1.11 Vegetationstechnische Arbeiten			.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.12 Fertigstellungspflege

Hinweistext

Ausführung Landschaftsbauarbeiten

Alle Leistungen der nachfolgenden Positionen sind durch einen Fachbetrieb für Garten- und Landschaftsbau auszuführen.

Hinweistext

Fertigstellungspflege (1 Jahr)

Jeder Arbeitsgang ist mindestens 2 aber höchstens 7 Tage im Voraus beim Eigenbetrieb Stadtgarten und Friedhöfe Magdeburg (SFM) anzukündigen und nach Beendigung schriftlich fertigzumelden.

Ansprechpartner: Frau Horn
E-Mail: Dany.Horn@sfm.magdeburg.de
Telefon: 0391 / 7368 426

Bei witterungsbedingten Abweichungen der angezeigten Pflegegänge wird eine neue Mitteilung erforderlich.

Nach Ablauf der Fertigstellungspflege ist ein Abnahmetermin zu vereinbaren.

Die nicht angewachsenen Pflanzen sind im Rahmen der Gewährleistung ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen.

1.12.1

Wässern Vegetationsfläche Gräser 10l/m² 12 Arbeitsgänge

Wässern der Vegetationsfläche für Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10 l/m², 12 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.

Nachweis der Wassermenge ist zu erbringen (z.B. Wassermengenzähler).

52 m²

1.12.2

Fertigstellungspflege Gräser 6 Pflegegänge DIN 18916

Pflanzflächen-Fertigstellungspflege nach DIN18916, Gräser,

wie folgt:

- Lockern und Säubern von Gräserflächen (bei Mulchflächen Wildkraut herausziehen, keine Lockerung durchführen),
- Unrat, Wildkraut sowie abgestorbene Pflanzenteile entfernen,
- Schneiden der trockenen Triebe,
- Säubern der Fläche von Unkraut u. Steinen (ab 5 cm Durchmesser) und sonstigem Unrat,
- Ausgraben der Dauerunkräuter,
- Mulchschicht nachbessern, Mulchstoff Rindenmulch liefern,
- Ersatz nicht angewachsener Pflanzen,
- Düngung zu Beginn der Vegetationsperiode mit 20 g Ammonsulfatsalpeter je qm.

Anfallendes und/oder unbrauchbares Material geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.

Bearbeitungstiefe: 5 cm

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Anzahl der Pflegegänge: 6				
	Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Nicht nachgewiesene Pflegegänge führen zu einer Minderung des Abrechnungspreises.				
		52	m²	.....	.....
1.12.3	Wässern Pflanzung Gehölzpflanzung 25l/St 15 Arbeitsgänge Wässern der Gehölzpflanzung, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 25 l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Nachweis der Wassermenge ist zu erbringen (z.B. Wassermengenzähler).				
		14	St	.....	.....
1.12.4	Fertigstellungspflege Gehölze 6 Pflegegänge DIN 18916 Pflanzflächen-Fertigstellungspflege nach DIN18916, Gehölze, wie folgt: • Lockern und Säubern von Gehölzflächen (bei Mulchflächen Wildkraut herausziehen, keine Lockerung durchführen), • Unrat, Wildkraut sowie abgestorbene Pflanzenteile entfernen, • Schneiden der trockenen Triebe, • Säubern der Fläche von Unkraut u. Steinen (ab 5 cm Durchmesser) und sonstigem Unrat, • Ausgraben der Dauerunkräuter, • Mulchschicht nachbessern, Mulchstoff Rindenmulch liefern, • Verankerungen nachrichten, • Ersatz nicht angewachsener Pflanzen, • Düngung zu Beginn der Vegetationsperiode mit 20 g Ammonsulfatsalpeter je qm. Anfallendes und/oder unbrauchbares Material geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Bearbeitungstiefe: 5 cm Anzahl der Pflegegänge: 6 Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Nicht nachgewiesene Pflegegänge führen zu einer Minderung des Abrechnungspreises.				
		14	St	.....	.....
1.12.5	Mähen Gebrauchsrasen 6 Schnitte Schnittgut entsorgen Mähen von Gebrauchsrasen, Schnitthöhe 6 cm, 6 Schnitte, in nicht zusammenhängenden Einzelflächen, Flächen ungeneigt, Schnittgut geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen.				
		131	m²	.....	.....
				1.12 Fertigstellungspflege	.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.13 Ausstattung

1.13.1 Abfallbehälter "Fly" Stahl mit Ascher inkl. Fundament

Zylindrischer Abfallbehälter, aus Stahl gem. DIN EN 10025, komplett feuerverzinkt gem. DIN EN 1461, liefern und ortsfest einbauen durch einbetonieren, inkl. Befestigungsmittel,

Behältermantel mit 1,5 mm Wandung, hinten für bündige Standsäulenführung im Korpus gekantet, 55 L Fassungsvermögen, Standsäule als Rechteckrohr 70x40 mm zur Punktfundamentierung, mit integriertem Zigaretteinwurf in der Deckelplatte, 1 L Maxi-Ascherbox separat entnehmbar zwecks Glutsichtkontrolle, Korpus automatisch ausschwenkend (Arretierung bei ca. 35°), separat abnehmbar und zu den zwei seitlichen Einwurföffnungen im Bogen nach unten ausgeschnitten,

Abdeckung aus 5 mm dickem Stahl hochgekantet, zusätzlicher Schutz durch unterwärtige Verstreben, Blend- und Prallbleche zur Verhinderung der Durchsicht und Einwurf von übergroßem Müll,

Ascherplatte (180 x 60 mm) mit Zigarettensymbol aus schwarz beschichtetem Edelstahl,

selbstschließendes 8 mm Dreikant-Schnappschloss, inkl. Lieferung von 2 St. passenden Dreikantschlüsseln, einschl. Komfort-Klemmring für Müllsackaufnahme für ca. 55 L Fassungsvermögen.

Herstellen Betonfundament als Einzelfundament aus Beton C20/25, Größe des Fundamentes (LxBxT) ca. 40x40x60 cm, Oberkante Fundament unter der Oberflächenbefestigung (ca. 15 cm unter Oberkante Gelände), Schalungs-, Erd- und Oberflächenarbeiten sind in diese Position einzurechnen. Überschüssiges Ausschubmaterial geht in Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.

Farbe: Eisenglimmer Anthrazit (DB 703)

Hersteller: Runge, Fabrik für Holz-, Metall- und Edelstahlverarbeitung

Typ: Fly (mit Ascher)

(Standardausstattung gem. Papierkorbkonzept 2020-2030 der LH Magdeburg)

1 St

1.13.2 Abfallbehälter "Fly" Stahl ohne Ascher inkl. Fundament

Zylindrischer Abfallbehälter, aus Stahl gem. DIN EN 10025, komplett feuerverzinkt gem. DIN EN 1461, liefern und ortsfest einbauen durch einbetonieren, inkl. Befestigungsmittel,

Behältermantel mit 1,5 mm Wandung, hinten für bündige Standsäulenführung im Korpus gekantet, 55 L Fassungsvermögen, Standsäule als Rechteckrohr 70x40 mm zur Punktfundamentierung,

Korpus automatisch ausschwenkend (Arretierung bei ca. 35°), separat abnehmbar und zu den zwei seitlichen Einwurföffnungen im Bogen nach unten ausgeschnitten,

Abdeckung aus 5 mm dickem Stahl hochgekantet, zusätzlicher Schutz durch unterwärtige Verstreben, Blend- und Prallbleche zur Verhinderung der Durchsicht und Einwurf von übergroßem Müll,

selbstschließendes 8 mm Dreikant-Schnappschloss, inkl. Lieferung von 2 St.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

passenden Dreikantschlüsseln, einschl. Komfort-Klemmring für Müllsackaufnahme für ca. 55 L Fassungsvermögen.

Herstellen Betonfundament als Einzelfundament aus Beton C20/25, Größe des Fundamentes (LxBxT) ca. 40x40x60 cm, Oberkante Fundament unter der Oberflächenbefestigung (ca. 15 cm unter Oberkante Gelände), Schalungs-, Erd- und Oberflächenarbeiten sind in diese Position einzurechnen. Überschüssiges Aushubmaterial geht in Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.

Farbe: Eisenglimmer Anthrazit (DB 703)
 Hersteller: Runge, Fabrik für Holz-, Metall- und Edelstahlverarbeitung
 Typ: Fly (ohne Ascher)

(Standardausstattung gem. Papierkorbkonzept 2020-2030 der LH Magdeburg)

5 St

1.13.3 Rohrrahmen für Schild Freizeitanlage Stahl feuerverzinkt Standrohr L 3000 mm Fund. Beton C20/25

Rohrrahmen für Schild Freizeitanlage liefern und einbauen,
Rohrrahmen aus Stahl, feuerverzinkt nach DIN 50976, für Schildergröße
600 x 900 mm (A1), Aufstellung einbeinig, Hochaufstellung, Standrohr
Länge 3000 mm, Gesamthöhe ca. 4100 mm, Bodenfreiheit: 2500 mm,
Standrohr aus verzinktem Stahl,
Durchmesser Pfosten 60 mm, Durchmesser Rahmen 27 mm,
Wanddicke 3 mm,
inkl. angeschweißter Laschen mit Langloch für die Schildmontage im
Rahmen,
Pfosten innen mit Beton bis zu einer Höhe von 20 cm über OK
Gelände auffüllen.
Einbau inkl. aller notwendigen Nebenarbeiten wie Erd- und
Oberflächenarbeiten einschl. Fundamentarbeiten,
Einbau erfolgt in Einzelfundament aus Beton C 20/25,
LxBxH 60/60/60 cm,
Oberkante Fundament ca. 150 mm unterhalb der Oberkante des
Fertiggeländes.

1 St
.....

1.13.4 Stehbank/Stehhocker mit Sitzbelag hellbraun Betonfundamente

Stehbank/Stehhocker mit Sitzbelag Hartholz, Oberfläche hellbraun lasiert,
2 Sitzbohlen B 10 x D 5,5 cm, Sitz-Anlehnhfläche mit 16° Neigung nach vorn,
rechteckige Füße aus 15 mm dickem Stahl gem. DIN EN 10 025, feuerverzinkt
und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet,
mit je 2 angeschweißten Befestigungslaschen, zum fundamentieren 15 cm unter
Flur mit 2 x 2 Edelstahlankern M 10 x 470.

Länge: 1100 mm
Sitztiefe: 220 mm
Höhe: 940 mm
Sitzhöhe vorn: 670 mm
Sitzhöhe hinten: 720 mm
Gewicht: ca. 52 kg

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Herstellen von zwei Einzelfundamenten aus Beton C20/25, Größe des Fundamentes (LxBxT) ca. 40x20x40 cm, Oberkante Fundament unter der Oberflächenbefestigung (ca. 15 cm unter Oberkante Gelände), Schalungs-, Erd- und Oberflächenarbeiten sind in diese Position einzurechnen. Überschüssiges Aushubmaterial geht in Eigentum des AN über und ist zu beseitigen, einschl. Befestigung mit V2A-Anker M10x470 mit Mutter und Scheibe.

Hersteller: Runge GmbH & Co. KG
Typ: Binga
(Vorgabe der Denkmalschutzbehörde)

2 St

1.13.5 Sitzelement Beton C30/37 XF1 gestrahlt R=6m anthrazit LxBxH 100x40x42cm

Sitzelement im Radius als Betonfertigteile, Sonderanfertigung gemäß DIN EN 13198, aus Beton C30/37 XF1 DIN EN 206-1, Farbe anthrazit, Ausführung aller Sichtflächen in Betonwerkstein gestrahlt (R13), Kanten 7/7 gefast, Einzellänge 100 cm, Breite 40 cm, Höhe 42 cm, Radius Außenkante 6 m, liefern und flucht- und höhengerecht einbauen, einschl. Herstellen der Sauberkeitsschicht aus Ortbeton, D 10 cm.

Angebotenes Produkt:

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

10 m

1.13.6 Hocker-Rundbankauflage FSC 100% lasiert B 39,5 x H 8,3 cm

Hocker-Rundbankauflage mit Sitzbelag aus langlebigem Hartholz, je 6 radial geschnittene Sitzleisten, je B 5 x D 5 cm, an der Unterseite verdeckt verschraubt auf je 2 U-Profilen 30/33 mm und stabilisierendem Mittelband aus V2A-Edelstahl,

Maße:
Breite 39,5 cm
Auflagenhöhe 8,3 cm
Holzart: Hartholz FSC 100%
Holzoberfläche: hellbraun lasiert
Stahlteile: V2A-Edelstahl
Radius: ca. 600 cm (außen)

Auflagen befestigen auf Sitzelementen aus Beton, Ausführung gem. Herstellerangaben nach Wahl und Technologie des AN.

Hersteller: Runge GmbH & Co. KG
Typ: Quada, 4020-M0000FSC
(Vorgabe der Denkmalschutzbehörde)

10 m

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.13.7 Liege mit Rückenlehne FSC 100% lasiert Stahlfuß L 178,5 x B 110 cm Betonfundamente

Liege mit Sitzbelag aus langlebigem Hartholz,
8 Sitz- und 6 Rückenleisten je B 14 cm x D 3,5 cm, mit zusätzlicher Front- und
Kopfleiste, je beidseitig schräg,
Bankfüße aus seitlichen Stahlwangen von 15 mm Dicke für schwebenden Ge-
samtscharakter, mit je 2 Befestigungslaschen,

Herstellen von zwei Einzelfundamenten aus Beton C20/25, Größe des Funda-
mentes (LxBxT) ca. 80x25x60 cm, Oberkante Fundament unter der Oberflä-
chenbefestigung (ca. 15 cm unter Oberkante Gelände), Schalungs-, Erd- und
Oberflächenarbeiten sind in diese Position einzurechnen. Überschüssiges Aus-
hubmaterial geht in Eigentum des AN über und ist zu beseitigen,
einschl. Befestigung mit 2 x 2 Schwerlastankerbolzen M10x100 aus V2A mit
Mutter und Scheibe.

Maße:

Länge 178,5 cm

Liegefläche abgewickelt ca. 212 cm

Breite 110 cm

Länge Rückenlehne ca. 92 cm

Länge Sitz ca. 120 cm

Holzart: Hartholz FSC 100%

Oberfläche Holz: hellbraun lasiert

Oberfläche Füße: Feuerverzinkt und farbbeschichtet (DB 703)

Befestigung: zum Aufschrauben 15 cm unter Oberkante Gelände

Hersteller: Runge GmbH & Co. KG

Typ: Sonora, 6366-E1201FSC

(Vorgabe der Denkmalschutzbehörde)

4 St

1.13 Ausstattung

1 Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg**

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	.....
1.2	Technische Leistungen	.....
1.3	Maßnahmen zur Verkehrssicherung	.....
1.4	Sicherung Kabel, Leitungen, Ausrüstung, Grenzsteine	.....
1.5	Baufreiheitsmaßnahmen und Abbrucharbeiten	.....
1.6	Erdarbeiten	.....
1.7	Tragschichten	.....
1.8	Kontrollprüfungen	.....
1.9	Pflasterarbeiten	.....
1.10	Herstellung Kork-Fläche	.....
1.11	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
1.12	Fertigstellungspflege	.....
1.13	Ausstattung	.....
1	Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg	.....
		Summe
		zzgl. MwSt 19 % <u>.....</u>
		Gesamtsumme <u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Parkour-Park mit Chill-Out Zone im Stadtpark der LH Magdeburg**

Bieterangabenverzeichnis

- 1.6.2 Bauschutt mit Bodenanteilen Freifläche Homogenbereich A lösen laden
transp. entsorgen
Anlage (Bezeichnung/Ort)
.....
- 1.6.7 Stoffe nicht gefährlich >Z2 LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN
Anlage/Standort
.....
- 1.9.1 Einfassungsbord mit Verkrallnut für Kork-Belag Beton Fundament Rücken-
stütze C20/25
Hersteller:
.....
Typ:
.....
- 1.10.3 Fallschutzbelag Korkbasis Fallhöhe 200cm D 70mm 2Lagen
Hersteller:
.....
Typ:
.....
- 1.11.23 Rhizomsperre, PE-HD, D 2mm, Einbautiefe 1,10 m
Produkt
.....
- 1.13.5 Sitzelement Beton C30/37 XF1 gestrahlt R=6m anthrazit LxBxH
100x40x42cm
Hersteller:
.....