
ANGEBOTS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der
Landeshauptstadt Magdeburg

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

Inhaltsverzeichnis

1	Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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	12
1.7	Tragschichten	16
1.8	Kontrollprüfungen	18
1.9	Pflasterarbeiten	20
1.10	Herstellung Kork-Fläche	23
1.11	Vegetationstechnische Arbeiten	25
1.12	Fertigstellungspflege	29
1.13	Ausstattung	31
1.14	Arbeiten an Elektroanlagen	35
	Zusammenstellung	38

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg**

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

1 **Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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 Parkourfläche.

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: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2	Technische Leistungen				
1.2.1	<p>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.</p> <p>Zustand und Beschaffenheit vor Beginn der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung und Anfertigen von fotodokumentarischen Aufnahmen.</p> <p>Sichtbare Schäden sind zu erfassen und zu dokumentieren.</p> <p>Übergabe zur ersten Abschlagsrechnung in Papierform und digital im pdf-Format, Anzahl der Bilder nach Erfordernis.</p>	1	psch		.....
1.2.2	<p>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.</p> <p>Zustand und Beschaffenheit nach Ende der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung und Anfertigen von fotodokumentarischen Aufnahmen.</p> <p>Sichtbare Schäden sind zu erfassen und zu dokumentieren.</p> <p>Übergabe zur Abnahme in Papierform und digital im pdf-Format, Anzahl der Bilder nach Erfordernis.</p>	1	psch		.....
<i>Hinweistext</i>	<p>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.</p>				
1.2.3	<p>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.</p> <p>Einschl. Ermittlung der Koordinaten, Erstellen eines Absteckplanes und Berechnen von allen für die Umsetzung des Bauprojektes erforderlichen Absteckungsdaten, Herstellen von Festpunkten entsprechend Erfordernis.</p> <p>Die Höhennachweise und Höhenangaben pro Profil müssen ständig kontrollierbar sein. Die Profilnummern müssen örtlich jederzeit sichtbar sein.</p>				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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 die 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 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: **Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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 Leitungssachse unter Gelände bis 1,25 m.	87	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				<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.5	Baufreiheitsmaßnahmen und Abbrucharbeiten				
1.5.1	Aufnahmen 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.	29	St	.....	.....
1.5.2	Aufnahmen 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.	2	St	.....	.....
1.5.3	Poller abbrechen und entsorgen Stahlrohrpoller einschl. Betonfundament abbrechen und getrennt nach Stoffen fachgerecht entsorgen, Durchmesser ca. 90 mm, Höhe über Gelände ca. 1,1 m, inkl. Erd- und Oberflächenarbeiten.	1	St	.....	.....
1.5.4	Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät. Anfallende Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind fachgerecht zu entsorgen.	17	m	.....	.....
1.5.5	Bitumenhaltige Befestigung Fahrbahn D 0-10cm abbrechen Abbruch der bitumenhaltigen Befestigung in Fahrbahnen, Untergrund Großpflaster aus Naturstein, Abbruchdicke bis 10 cm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Mengenermittlung nach Aufmaß.	10	m²	.....	.....
1.5.6	Pflasterbelag Natursteinpflaster Fahrbahn z.T. überbaut abbrechen entsorgen Abbruch des Pflasterbelages außen, Großpflaster aus Naturstein, in Fahrbahnen, zum Teil überbaut mit bitumenhaltiger Befestigung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Mengenermittlung nach Aufmaß.	10	m²	.....	.....
1.5.7	sonstiger Abbruch Beton/Stahlbeton Ziegel Abbruch Beton/Stahlbeton, Ziegelmauerwerk im Baubereich, z.B. Reste baulicher Anlagen, Fundamentreste, etc.,				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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.	700 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.	18 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.	55 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.	46 m²		.....	.....
1.6.6	Bauschutt mit Bodenanteilen Sickerschlitze Homogenbereich A lösen laden transp. entsorgen verfüllen Kies-Sand-Gemisch Bauschutt mit Bodenanteilen, für Sickerschlitze, ab Oberkante Planum profilgerecht lösen, Schlitzbreite 60 cm, Schlitztiefe bis ca. 3,30 m ab Planum der Grünfläche, Mindesttiefe bis zum anstehenden Sand, Aushubstoffe laden, transportieren, entsorgen bzw. gem. EBV verwerten, Zwischenlagerungen werden nicht gesondert vergütet, die Gebühren für die Entsorgung/Verwertung werden vom AN übernommen,				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	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) Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 4,0 m, Sickerschlitz verfüllen mit geeignetem Kies-Sand-Gemisch, und verdichten. Mengenermittlung nach Aufmaß.	50 m³		.....	.....
<i>Hinweistext</i>	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.				
1.6.7	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. Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Nachweises der Verwertungs-/ Entsorgungsstelle.	10 m³		.....	.....
1.6.8	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		.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.6.9	<p>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.</p>	138	m³	.....	.....
1.6.10	<p>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.</p>	80	m³	.....	.....
1.6.11	<p>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.</p>	100	m³	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	<p>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.</p> <p>Die Verdichtungsnachweise der Eigenüberwachung sind dem AG unaufgefordert und ohne gesonderte Vergütung zu übergeben.</p>				
1.6.12	<p><i>STLB-Bau 10/2024 002</i> Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm EV2 45MPa Planum herstellen, für Verkehrsflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.</p>	430	m²	.....	.....
				1.6 Erdarbeiten	<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

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

1.7 Tragschichten

Hinweistext

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.

Hinweistext

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

STLB-Bau 10/2024 080

FSS Bk0,3 DPr1,03 EV2 100MPa 0/45 D 38cm

Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 38 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.

37 m³

1.7.2

STLB-Bau 10/2024 080

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.

30 m³

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.7.3	<p><i>STLB-Bau 10/2024 080</i> STS Bk0,3 DPr1,03 EV2 120MPa 0/32 D 15cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 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.</p>	95	m²	.....	.....
1.7.4	<p><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.</p>	197	m²	.....	.....
1.7.5	<p><i>STLB-Bau 10/2024 080</i> 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.</p>	135	m²	.....	.....
				1.7 Tragschichten	<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.8	Kontrollprüfungen				
1.8.1	<p>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.</p>	50	m ²	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	<p>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.</p> <p>Die Kontrollprüfungen auf Anweisung des AG entbinden nicht von den Kontrollprüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung.</p> <p>Müssen Kontrollprüfungen auf Anweisung des AG aufgrund des Nichterreichens der geforderten Verdichtungswerte wiederholt werden, geht dies zu Lasten des AN.</p>				
1.8.2	<p><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.</p>	6	St	.....	.....
1.8.3	<p><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.</p>	2	St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.8.4	STL-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.	3	St	.....	.....
				1.8 Kontrollprüfungen	.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Rest einschlämmen 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	<p>Pflasterdecke Betonpflaster Steinhuder Rustikal D 80mm grau Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 3-5cm Brechsand-Splitt 0/4 Fuge einschlämmen B 3-5mm</p> <p>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) einschlämmen, Fugenbreite 3 bis 5 mm.</p> <p>Hersteller: Gala-Lusit-Betonsteinwerke GmbH Produkt: Steinhuder Rustikal (Vorgabe der Denkmalschutzbehörde)</p>	230	m ²	.....	.....
1.9.3	<p>Zulage für Läuferreihe als Randeinfassung B 15cm Gestaltungspflaster Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm</p> <p>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.</p>	104	m	.....	.....
1.9.4	<p><i>STLB-Bau 10/2024 080</i></p> <p>Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät</p> <p>Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät.</p>	104	m	.....	.....
1.9.5	<p>Freistehende Einfassung Grünfläche einzeilig Betonsteinpflaster "Steinhuder Rustikal" Fund. Rückstütze C20/25</p> <p>Pflasterstreifen als freistehende Einfassung der Vegetations- und Pflasterflächen, aus Betonsteinpflaster, einzeilig, aus Gestaltungspflaster "Steinhuder Rustikal", Steinformat 21,4x14,4x8 cm,</p>				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	<p>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,</p> <p>Die Pflastersteine sind in das noch nicht abgebundene Betonfundament zu setzen.</p> <p>Fugen mit zementgebundenem Pflasterfugenmörtel einschlämmen, 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.</p> <p>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.</p>	52 m		.....	.....
1.9.6	<p>Fugenschluss herstellen Sand 0/2 einschlämmen gesonderter Arbeitsgang Fugenschluss in Betonpflasterfläche herstellen, als gesonderter Arbeitsgang (im Anschluss an das Einschlämmen der Fugen mit Splitt-Brechsand-Gemisch), Ausführung gem. ZTV Pflaster-StB, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Sand), einschlämmen, dauerhaft ungewollte Verfärbungen sind auszuschließen, Fläche nach vollendetem Fugenschluss reinigen, abgerechnet wird die bearbeitete Fläche.</p>	120 m²		.....	.....
				1.9 Pflasterarbeiten	<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

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

1.10 Herstellung Kork-Fläche

Hinweistext **Erschwerisse 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 Erschwerisse sind in die Einheitspreise der betreffenden Positionen einzurechnen.

Hinweistext **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.

197 m²

Hinweistext **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: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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. Mengenmittlung 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!	100	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.	54	m²	.....	.....
1.11.4	Allium 'Globemaster' Zwiebel liefern Allium 'Globemaster', Zwiebel/Knolle nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	100	St	.....	.....
1.11.5	Allium 'Globemaster' Zwiebel einpflanzen Allium 'Globemaster', Zwiebel/Knolle einpflanzen.	100	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.11.6	<p><i>STLB-Bau 10/2024 004</i></p> <p>Miscanthus sinensis Silberfeder P 1,0 liefern Miscanthus sinensis "Silberfeder" (China-Schilf) P 1,0, nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.</p>	54	St	.....	.....
1.11.7	<p>Miscanthus sinensis Silberfeder einpflanzen Miscanthus sinensis "Silberfeder" (China-Schilf) einpflanzen, 1 St./m², einschl. Vorbereiten der Pflanzfläche, überschüssigen Boden seitlich verteilen, Lieferung wird gesondert vergütet.</p>	54	St	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	<p>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.</p>				
1.11.8	<p><i>STLB-Bau 10/2024 003</i></p> <p>Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch 10/40 D 5cm Mulchen der Pflanzfläche mit Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke der Mulchdecke 5 cm.</p>	54	m ²	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	<p>Gehölze</p>				
1.11.9	<p><i>STLB-Bau 10/2024 004</i></p> <p>Crataegus monogyna Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern Gebietseigenes Gehölz Crataegus monogyna (Gewöhnlicher Eingriffeliger Weißdorn) 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.</p>	3	St	.....	.....
1.11.10	<p>Euonymus europaeus Sol 3xv mDb h 150-200cm liefern Gebietseigenes Gehölz Euonymus europaeus (Pfaffenhütchen) 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.</p>	11	St	.....	.....
1.11.11	<p>Solitiergehölze einpflanzen anwässern Solitiergehölze 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. Verzahnungen der Sohle mit dem Untergrund, einschl.</p>				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Anwässern im Zuge der Pflanzung. Der überschüssige Boden geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu verwerten/entsorgen.	14	St	.....	.....
	Übertrag:				
1.11.12	<p><i>STLB-Bau 10/2024 003</i></p> <p>Pflanzenverankerung Baumpfahl schräg L 250cm Gewebegurtband 50mm Pflanzenverankerung mit Baumpfahl, schräg, Pfahllänge 250 cm, Bindegurt aus Gewebegurtband, Breite 50 mm.</p>	14	St	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	<p>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.</p>				
1.11.13	<p><i>STLB-Bau 10/2024 003</i></p> <p>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.</p>	14	St	.....	.....
1.11.14	<p>Bodenhilfsstoffe und Wurzelwachstumsanregung Solitär Bodenhilfsstoffe und Wurzelwachstumsanregung liefern und Einarbeiten von Mykorrhiza-Blähton, Einbau in Wurzelbereich Menge 50g / Solitär Endomykorrhiza</p>	14	St	.....	.....
1.11.15	<p>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.</p> <p>Art: Hornspäne, grob, 5 bis 10 mm, Mindestgehalt 14 v. H. N. Abrechnungseinheit: kg 2 kg je Pflanzloch ausbringen und einarbeiten</p>	14	St	.....	.....
<i>Hinweistext</i>	Rasen				
<i>Hinweistext</i>	<p>Hinweis Rasenansaat Die Rasenansaat ist gemäß DIN 18917 herzustellen.</p> <p>Vor der Ansaat ist der Oberboden aufzulockern und nach der Ansaat zu</p>				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	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.				
		54 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.				
		437 m²		.....	.....
				1.12 Fertigstellungspflege	.....

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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 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

1.13.3

Stehbank/Stehhocker mit Sitzbelag hellbraun Betonfundamente

Stehbank/Stehhocker mit Sitzbelag Hartholz, Oberfläche hellbraun lasiert, 2 Sitzbohlen B 10 x D 5,5 cm, Sitz-Anlehnfläche 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

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 Ausschubmaterial 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

1.13.4

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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Position einzurechnen.				
		1	St	.....	.....
				1.13 Ausstattung	<u>.....</u>

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.14	Arbeiten an Elektroanlagen				
1.14.1	<p>Anfahrerschutz für Verteilerschrank inkl. Einzelfundamente Anfahrerschutz für Verteilerschrank zum Einbetonieren, mit 4 Pfosten, mit 3 Querrohren,</p> <p>Breite: 1220 mm (Innenmaß) Tiefe: 420 mm (Innenmaß) Höhe: 1560 mm Abstand oberes Querrohr - mittleres Querrohr: 360 mm Abstand mittleres Querrohr - unteres Querrohr: 340 mm Rohrdurchmesser: 60 mm</p> <p>Herstellen Betonfundamente, zwei Einzelfundamente aus Beton C20/25, Größe der Fundamente (LxBxT) je ca. 80x40x80 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.</p> <p>Hersteller: Metallbau Thomas Baum GmbH Typ: Schutzgestell KVS Gr. 2 (oder gleichwertiger Art)</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1	psch	.....	.....
1.14.2	<p><i>STLB-Bau 10/2024 002</i> Boden Graben Kabel lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,5m Boden der Gräben für Kabel, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich lagern, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	82	m	.....	.....
1.14.3	<p><i>STLB-Bau 10/2024 051</i> Kabelschutzrohr Kunststoffrohr flexibel AD 63mm liefern offen Kabelschutzrohr aus Kunststoff, flexibel, Nenn-Außendurchmesser 63 mm, einschl. Lieferung, offen verlegen, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	82	m	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.14.4	<p><i>STLB-Bau 10/2024 053</i> Zugdraht Stahl verz vorh.Leerrohr Zugdraht aus verzinktem Stahl, in vorh. Leerrohr einlegen.</p>	82	m	.....	.....
1.14.5	<p><i>STLB-Bau 10/2022 053</i> Kabel NYY-J 5x16RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 16 RE, Cu-Zahl 768, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.</p>	102	m	.....	.....
1.14.6	<p><i>STLB-Bau 10/2024 051</i> Verschlussstopfen AD 63mm Kabelschutzrohre liefern Verschlussstopfen, Außendurchmesser 63 mm, für Kabelschutzrohre, einschl. Lieferung.</p>	2	St	.....	.....
1.14.7	<p><i>STLB-Bau 10/2024 051 TA</i> Markierung Trasse Kabelwarnband Beschriftung liefern Markierung von Kabeltrassen mit Kabelwarnband, Farbton gelb, in Trassenmitte, mit Beschriftung, Beschriftung 'Beleuchtung' einschl. Lieferung, verlegen 40 cm über Kabel.</p>	82	m	.....	.....
1.14.8	<p>Betonfertigteildfundament LPH 8,0 m Mastgründung mittels Betonfertigungsfundament für Lichtmast</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lichtpunkthöhe 8,0 m über Oberfläche, • aus Beton C25/30, ggf. mit konstruktiver Bewehrung, • mit Wasserablauföffnung im Boden 25 mm, • mit Schlitz für Kabeleinführung, • inkl. Transporthaken, • Rohrhülse D=300 mm, • Außenmaße LxBxT = 700x700x800 mm, • Unterkante Fundament unter Geländeoberkante 1,30 m, • Erdstücklänge Mast 1,20 m <p>in der Montage sind folgende Arbeiten enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liefern und Stellen des Fundamentes als Betonfertigteildfundament, • Oberflächenarbeiten, • Erdarbeiten, inkl. Verbau und Wasserhaltung, Herstellen einer Schottertragsschicht (Dicke 20 cm), Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube entsprechend Herstellerangaben (Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in das Eigentum des AN über und ist einer zulässigen Verwertung/Entsorgung oder Wiederverwendung zuzuführen.) • liefern von Hilfs- und Montagematerial • Verlegen und Sichern der zu- und abgehenden Kabel (Beim Einbau des Fundamentes sind die Bestandskabel und Leitungen anderer Versorgungsträger vor Beschädigung zu schützen, deren Schutz ist aufrecht zu erhalten bzw. nach Einbau der Hülse wieder fachgerecht herzustellen.)			.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: **Neubau öffentliche Calisthenicsanlage 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	.....
1.14	Arbeiten an Elektroanlagen	.....
1	Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg	.....
	Summe	.....
	zzgl. MwSt 19 %	<u>.....</u>
	Gesamtsumme	<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

Bieterangabenverzeichnis

- 1.6.2 Bauschutt mit Bodenanteilen Freifläche Homogenbereich A lösen laden
 transp. entsorgen
 Anlage (Bezeichnung/Ort)

- 1.6.6 Bauschutt mit Bodenanteilen Sickerschlitze Homogenbereich A lösen laden
 transp. entsorgen verfüllen Kies-Sand-Gemisch
 Anlage (Bezeichnung/Ort)

- 1.6.8 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:

- 1.11.18 Rhizomsperre, PE-HD, D 2mm, Einbautiefe 1,10 m
 Produkt

- 1.13.5 Wegesperre schwenkbar DB703 liefern und einbauen Betonfundamente
 Hersteller:

 Typ:

- 1.14.1 Anfahrtschutz für Verteilerschrank inkl. Einzelfundamente
 Hersteller:

 Typ:

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Neubau öffentliche Calisthenicsanlage im Stadtpark der LH Magdeburg

1.14.8 Betonfertigteilfundament LPH 8,0 m

Hersteller:

.....

Typ:

.....