



KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 1 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Informationen zur Ausschreibung

Vergabeeinheit

Landschaftsbauarbeiten

Druckdatum

20.07.2026

Rückfragen zum LV

Frau Kempf

Fon

0201/88-67345

Mobil

Fax

0201/88-67398

E-Mail

katrin.kempf@gge.essen.de

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 2 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Vorbemerkungen

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen unterschiedliche Garten- und Landschaftsbauarbeiten (u.a. Pflasterarbeiten, Erdarbeiten zur Erweiterung der Sandspielfläche, Pflanzarbeiten, Einbau von Spielgeräten und Ausstattungselementen) zur Umgestaltung und Erweiterung eines Kinderspielplatzes.

Zufahrt zur Baustelle

Das Baugrundstück ist etwa 900 m² groß. Der Baustellenbereich befindet im Stadtbezirk I hinter dem Rathaus. Sie ist umgeben von Wohnbebauung und einer Schule. Die unmittelbare Zufahrt zum Baufeld erfolgt über die Straßen Immestraße und Hofterbergstraße, 45127 Essen. Es wird empfohlen, sich die Zufahrt vor Ort anzuschauen, um die entsprechenden Fahrzeuge für den Transport zu kalkulieren (je nach Wendekreisen, ggf. nur mit 4-Achser befahrbar).

Baustelleneinrichtung

Der Ablauf der Arbeiten ist seitens des AN so zu organisieren, dass innerhalb der Baustelle ausreichende Lagerflächen zur Verfügung stehen. Zusätzliche Flächen können nicht bereitgestellt werden.

Absperrungen und Sicherungen

Der AN hat den Bauzaun zur Sicherung der Baustelle zu liefern und zu sichern, die Vergütung wird in gesonderten Positionen vereinbart. Der AN hat diesen in einem ordnungsgemäßen Zustand zu halten und stets nach Arbeitsende komplett einschließlich der mitgelieferten Verschraubung zu verschließen und zu sichern. Die Baustelle ist durch den AN zusätzlich mit Baustellenschildern zu sichern.

Leitungen

Der Auftragnehmer hat sich rechtzeitig vor Beginn seiner Bauleistung in schriftlicher Form bei dem jeweiligen Versorgungsunternehmen über die Lage der Versorgungs- und Entsorgungsleitungen Kenntnis zu verschaffen.

Bodenverhältnisse

Bei dem Bearbeitungsbereich handelt es sich im Wesentlichen um befestigte Flächen (Betonsteinpflaster, Betonsteinplatten) sowie Rasen- und Sandflächen.

Aufgrund eines nicht auszuschließenden Kampfmittelverdachts

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 3 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

sind Erdarbeiten mit besonderer Vorsicht auszuführen. Der Aushub hat erschütterungsarm und lagenweise zu erfolgen. Die Arbeiten sind so auszuführen, dass eine jederzeitige Kontrolle des Bodens möglich ist. Bei Bodeneingriffen > 80 cm ist vorab die Bauleitung zu informieren. Bei Auffinden von verdächtigen Gegenständen sind die Arbeiten sofort einzustellen und die Bauleitung sowie die zuständige Behörde zu informieren.

Baumbestand

Auf den vorhandenen Baumbestand muss unbedingt Rücksicht genommen werden. Arbeiten im Wurzelbereich vorhandener Bäume dürfen nur in enger Abstimmung mit der Bauleitung erfolgen. Ggfls. muss auf Anweisung der Bauleitung in diesen Bereichen von Hand gearbeitet werden. Es gilt die DIN 18920.

Bei der Lagerung von Material ist sicher zu stellen, dass keinerlei Stoffe in die Böden eingetragen werden können. Die Materiallagerung ist so durchzuführen, dass die Böden möglichst wenig beeinträchtigt werden. Insbesondere ist sicher zu stellen, dass nach Beendigung der Bauarbeiten keine Materialrückstände in den Böden verbleiben.

Versorgungsanschlüsse (Wasser und Strom) sind auf dem Baugrundstück nicht vorhanden.

Bei den Arbeiten zum Aufstellen der Spielgeräte ist zu beachten, dass das finale Anfüllen von Sand und Holzhäcksel erst nach Einbau der Spielgeräte erfolgen kann.

Auffällige Materialien, die nicht in die gegebenen Beschreibungen passen, sind gesondert auszuheben, in Form von Mieten zu lagern und fachgutachterlich zu beurteilen.

Allgemeine Hinweise

Verunreinigungen und Beschädigungen von Straßen, Fußwegen und sonstigen angrenzenden Flächen, welche im Rahmen der Baumaßnahme entstehen, sind unverzüglich vom AN auf dessen Kosten zu entfernen.

Alle Leistungen umfassen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist, sowie die Verwertung bzw. Deponierung unter Anwendung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Bei der

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 4 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Angabe "entsorgen" oder "zur Deponie transportieren" in einem Leistungstext ist immer die Entrichtung der Deponiegebühren bzw. der Verwertungskosten Leistungsbestandteil und bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Auf abweichende Regelungen wird im Text ausdrücklich hingewiesen.

Wird in Positionen, in denen Fabrikate vorgeschlagen und gleichwertige zugelassen sind, kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Vorgeschlagene als angeboten.

Der Auftragnehmer hat die Leistung im eigenen Betrieb auszuführen. Mit schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers darf er sie an Nachunternehmer übertragen. Die Zustimmung ist nicht notwendig bei Leistungen, auf die der Betrieb des Auftragnehmers nicht eingerichtet ist (VOB/B § 4 Abs. 8).

Der Auftraggeber behält sich die Koordinierung und Festlegung der Reihenfolge der Arbeiten vor. Der Arbeitsablauf ist mit der Bauleitung vorab und in regelmäßigen Abständen (mindestens wöchentlich) vor Ort abzustimmen.

Der Auftragnehmer hat alle Unterlagen, die der Auftraggeber zur Verfügung stellt, an Ort und Stelle zu prüfen. Unstimmigkeiten sind rechtzeitig mit dem Auftraggeber zu klären. Folgende Planunterlagen werden dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt:

01 Baustellenvorbereitung

01.01 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung/Vorarbeiten

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 5 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.2010) ...

01.01.2010 Einrichten der Baustelle mit den erforderlichen Geräten, Unterkünften, erforderlichen Anschlüssen und sonstigen Anlagen.
Herrichten der Bau- und Lagerplätze, Zu- und Abfahrten, umsetzen der Einrichtungen soweit für die Ausführung der Bauleistung notwendig, einschließlich Vorhaltung der Baustelleneinrichtung für die Bauzeit und Räumung nach Beendigung der Arbeiten mit Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Flächen.

psch

01.01.2030 Durch Arbeiten des nachfolgenden Leistungstextes besteht die Möglichkeit, dass Verkehrs-, Versorgungs- und Entsorgungsanlagen berührt werden, die im Baugrund liegen.
Bei den Versorgungsbetrieben sind eigenverantwortlich Kabel- bzw. Leitungspläne (Essener Systemhaus, Westnetz, Ruhrbahn, Telekom, Stadtwerke etc.) anzufordern und die Lage der Leitungen ist zu erkunden. Die Leitungspläne sind dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen, ansonsten entfällt die Vergütung in dieser Position.
Etwaigen Anordnungen ist Folge zu leisten.
Bei vom Auftragnehmer verursachten Schäden, trotz vorheriger Erkundung, haftet dieser und ist für die ordnungsgemäße Instandsetzung verantwortlich.
In dieser Pauschalposition wird der Gesamtaufwand des Auftragnehmers für alle Baustellen (für die Gesamtheit aller Bauabschnitte) innerhalb der Ausschreibung bzw. für das vorliegende Los einmalig vergütet.

psch

01.02 Baustellensicherung

Flexible Absperrungen

01.02.1040 Flexiblen Bauzaun (Anti-Climb) auf befestigten Flächen aufbauen, vorhalten, nach Bedarf umsetzen, sowie regelmäßiges Öffnen und Schließen des Bauzauns und nach Bauabschluss wieder entfernen.
Zaunhöhe: ca. 200 cm.
Einzelsegmente aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohrrahmen, Füllung aus Stahlstabgittern in enger

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 6 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.1040) ...

Ausführung, umsteckbar in Betonfüße mit entsprechenden Bohrungen, bzw. konstruktiv vergleichbare Bauarten. Randabschluss der Einzelsegmente ohne herausstehende Zaunzinken. Untereinander sind die Elemente mit Schellen zu verbinden.

25,000 m

01.03 Baustraßen-Bauwege

Sicherung vorhandener Wegebeläge oder sonstiger Flächen

Anmerkung

Vorhandene Wegebeläge oder sonstige Flächen sind mithilfe von befahrbaren Schutzplatten und einem Schutzvlies oder Baggermatratzen/-matten vor Beschädigungen beim Überfahren zu sichern.

01.03.3010

Befahrbare Schutzplatten aus Stahl für Baustellenfahrzeuge aller Art liefern und zum Schutz der vorhandenen Wege-, Rasenflächen o.a. nach Angabe der zuständigen Bauleitung verlegen, vorhalten und bei Bedarf versetzen. Vor dem Verlegen der Schutzplatten sind die Flächen zusätzlich mit einem druckverteilenden Vlies und einer mindestens 20 cm starken Schicht aus dränschichtgeeignetem Material (z.B. Schotter oder Holzhäcksel) zu schützen, inkl. der Materiallieferung. Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die Stahlplatten und das Vlies inkl. Dränschichtmaterial aufzunehmen und abzufahren. Die Flächen unter den Stahlplatten sind entsprechend der Vornutzung wiederherzustellen.

10,000 m²

01.04 Schutzvorrichtungen

Baumschutz

Anmerkung

Baumschutzmaßnahmen nach DIN 18920 -Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen durchführen.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 7 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04) ...

01.04.1010	Schutzvorrichtung an Bäumen herstellen. Baumstamm in geeigneter Weise abpolstern (mit FF-Kokofil-Dränrohr o. ä.). Holzbohlen lückenlos aufrecht um die Polsterung stellen und mit starkem Draht unverrückbar und stramm befestigen. Die Holzbohlen dürfen nur mit ausreichender Abpolsterung auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden. Baumschäden, die durch mangelnde Sorgfalt beim Herstellen der Schutzeinrichtung entstehen, werden zu Lasten des Auftragnehmers ausgebessert.
	3,000 St
01.05	Rodungsarbeiten
	Sträucher und Jungbäume nach Stückzahl roden Anmerkung Gehölze jeglicher Art mit Wurzelstock roden, Rodungsgut zur Deponie transportieren. Entstandene Löcher mit Boden verfüllen. Als Jungbäume gelten Bäume mit einem Stammdurchmesser bis 10 cm. Das Aufmaß erfolgt vor Arbeitsbeginn.
01.05.1020	Gehölze roden und abtransportieren. Höhe: über 200 cm bis 300 cm.
	5,000 St
	Flächenbewuchs nach m², Hecken nach m roden Anmerkung Gehölze/Stauden jeglicher Art mit Wurzelwerk roden. Stammdurchmesser: bis 10 cm. Rodungsgut zur Deponie transportieren, wenn im Leistungsverzeichnis (Baubeschreibung/Vorbemerkung) nichts anderes gefordert wird. Das Aufmaß erfolgt vor Arbeitsbeginn in Abstimmung mit der zuständigen Bauleitung.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 8 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.2020) ...

01.05.2020 Flächenbewuchs, Gehölze jeglicher Art, roden und abtransportieren.
Höhe: über 100 cm bis 200 cm.

15,000 m²

01.05.2030 Flächenbewuchs, Gehölze jeglicher Art,
 roden und abtransportieren.
Höhe: über 200 cm bis 300 cm.

15,000 m²

Baumstubben entfernen**Anmerkung**

Baumstubben jeglicher Art an unterschiedlichen Standorten vollständig entfernen, d.h. oberirdische Teile (inkl. evtl. vorhandener Stockausschläge) ab- und unterirdische Teile mit geeignetem Gerät ausfräsen oder ausbaggern. Fräsgut oder ausgebaggerten Stubben laden und zur Deponie transportieren.

Entstandene Löcher mit humosem Oberboden gemäß DIN 18915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau-

Bodenarbeiten bis Planumhöhe verfüllen und lagenweise verdichten, wenn nichts anderes in den speziellen

Anmerkungen zum Bauvorhaben gefordert wird.

Abgerechnet wird nach cm Gesamtfräisleistung verteilt auf mehrere Stubben an verschiedenen Standorten

(hierbei ist die Berechnungsgrundlage der Durchmesser des bodenabgesägten Baumstubbens) oder Anzahl der

ausgebaggerten Stubben, gestaffelt nach Durchmesser des Wurzeltellers. Bei elliptisch geformten

Stubben/Wurzeltellern ergibt sich der Durchmesser aus der Addition der kürzesten und der längsten Strecke,

dividiert durch "2". Der gemessene Stubbendurchmesser wird mit dem Faktor "1,6" multipliziert, um die

tatsächliche Fräisleistung des unterirdischen Wurzelbereiches und die eventuelle Erhöhung des

Stubbendurchmessers an der Schnittstelle abzubilden.

Die Messung wird vor Beginn der Arbeiten durchgeführt, und alle dabei festgestellten Abweichungen von den im

Rahmen der Ausschreibung mitgeteilten Daten sind der städtischen Bauleitung mitzuteilen.

Auf den Einsatz eines Stockbohrers und einer Wurzelfräse ist möglichst zu verzichten. Der Einsatz einer Wurzelratte hat sich als optimal erwiesen und sollte beim Entfernen der Wurzelstubben Verwendung

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 9 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

finden.

Durch den Bohrer werden die Innenflächen glatt geschmiert, so dass Ringelwuchs gefördert wird (Bild 1). Durch sein festes Maß ist der Einsatz des Bohrers unflexibel, besonders bei sehr dicken Stämmen (ab ca. 80 cm Stammdurchmesser). Die so verbliebenen Alt-Stammreste im Boden führen zu erhöhtem Stammaustrieb (Bild 2 und 3).

Durch den Einsatz der Stubbenfräse bleibt ein großer Teil der Wurzeln intakt (Bild 4 und 5). Infolgedessen gibt es keinen oder nur sehr eingeschränkten Platz für die Entwicklung des Wurzelsystems des neu zu pflanzenden Baumes.



Quelle: Stadt Essen



Quelle: Stadt Essen

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 10 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS



Quelle: Stadt Essen



Quelle: Stadt Essen

- 01.05.3040 Kompletten Baumstubben mit
(hochstehendem) Wurzelteller ausbaggern, laden und
entsorgen.
Durchmesser des Wurzeltellers: bis 100 cm.

1,000 St

01.06

Baumfällarbeiten

Bäume fällen ohne Roden der Wurzelstöcke
Anmerkung

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 11 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06) ...

Die Höhe des Fällschnittes muss im Einzelfall mit der Bauleitung je nach Örtlichkeit abgestimmt werden. Möglich sind Fällschnitte sowohl so oberflächennah wie möglich als auch im Bereich des öffentlichen Verkehrsraums in einer Höhe von ca. 80 cm, damit der Reststamm als Platzhalter für den Verkehrsteilnehmer sichtbar bleibt.

Das anfallende Stamm- und Astholz wird Eigentum des AN und ist arbeitstäglich abzufahren, wenn nichts anderes im Leistungsverzeichnis gefordert wird.

Für Arbeiten im Bereich von Oberleitungen oder Gleisanlagen gilt, dass die Beräumung der Gleisanlagen und Verkehrsflächen unmittelbar nach dem Schnitt zu erfolgen hat, sodass der Bahnbetrieb zum Ende der Betriebsruhe ungestört aufgenommen werden kann. In den Nachtstunden ist ein Ladekran zu empfehlen, um das anfallende Stammholz und Astwerk aufzunehmen. Häckseln ist in den Nachtstunden gem. 32. BImSchV ausgeschlossen.

Sämtliche Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach UVV (VSG 4.2), die Gestellung von Fachpersonal (z.B. AS Baum II Qualifikation) sowie alle erforderlichen Arbeits- und Transportgeräte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Gemessen wird der Stammdurchmesser in 1 Meter Höhe über Boden- bzw. Planumhöhe. Das Aufmaß erfolgt vor Arbeitsbeginn nach Stückzahl.

Bei Reststämmen wird der Stammdurchmesser an der vorhandenen Schnittstelle gemessen.

Für Bäume, die mit Rußrindenkrankheit befallenen sind, gilt:

Alle befallenen Bäume sind komplett zu entfernen. Diese sind vor Ort mit der Kennzeichnung R/X/laufende Nummer in Magentarot markiert und werden dem Auftragnehmer durch die Bauleitung gesondert gemeldet. Siehe hierzu Abarbeitungsliste.

Eine Bürgerinformation bezüglich der Arbeiten und damit verbundenen Verhaltensweisen (geschlossene Fenster) erfolgt über die Bauüberwachung des Auftraggebers. Es wird zum Schutz des eingesetzten Baumpflegepersonals vorgegeben, Einweg-Schutzanzüge (gegen Stäube) und Partikel-Atemmasken der Schutzklasse P3 mit Ausatemventil zu tragen. Die zusätzlich notwendige PSA ist durch den Auftragnehmer zu stellen und in die Einzelpreise einzukalkulieren.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 12 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06) ...

Die Bäume sind abschnittsweise zu fällen, das Schnittgut ist ohne vorheriges Häckseln in Container oder Transportfahrzeuge mit Abdeckung zu laden.

Weitere Vorgaben für den Bereich von Oberleitungen und Gleisanlagen:

Für die Baumfällarbeiten im Bereich von Oberleitungen ist ein geeignetes Arbeitsverfahren (z.B. Hubsteiger, SKT) anzuwenden. Die Wahl des Arbeitsverfahrens obliegt dem Auftragnehmer, ist jedoch mit dem Auftraggeber und dem Leitungsbetreiber im Vorfeld je Einzelfall abzustimmen.

Sofern Fällungen im Bereich von Ruhrbahn-Oberleitungen nicht in einer geplanten Kronenpflege oder Sonderkontrollmaßnahme durchgeführt werden können, finden diese in der Regel in der nächtlichen Betriebsruhe der Ruhrbahn statt.

Betriebsruhezeiten:

Mo. – Fr. von 00:00 bis 04:00 Uhr

Fr. auf Sa. Von 00:00 bis 06:00 Uhr und

Sa. auf So. von 00:00 bis 07:00 Uhr.

Die exakten Zeiten sind individuell je nach Örtlichkeit mit der Ruhrbahn abzustimmen.

Für andere Leitungs- oder Streckenbetreiber sind individuelle Absprachen zu treffen.

01.06.1250 Reststamm fällen, Stammdurchmesser 71-90 cm.
Höhe: 100 cm

1,000

St

Flächenbewuchs nach m² bodeneben abschneiden bzw. auf Stock setzen

Anmerkung

Flächenbewuchs, Gehölze jeglicher Art bis 10 cm

Stammdurchmesser, bodeneben abschneiden bzw. auf Stock setzen ohne Roden der Wurzelstöcke. Das anfallende Holz wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, wenn im Leistungstext (Baubeschreibung/Vorbemerkung) nichts anderes gefordert wird.

Das Aufmaß erfolgt vor Arbeitsbeginn durch den AG und den AN.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 13 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

01.06.3020	Flächenbewuchs, Gehölze jeglicher Art, bodeneben abschneiden bzw. auf Stock setzen. Höhe: über 200 cm bis 300 cm.	20,000	m ²
01.07	Räumungsarbeiten		
	Straßen-, Platz und Wegedecken aufnehmen Anmerkung Befestigte Flächen jeglicher Art, gemäß Angabe in den Leistungspositionen aufnehmen. Bei Platten- und Pflasterflächen zählt die Sand- bzw. Mörtelbettung zur Decke und ist zu entsorgen, soweit in den Leistungspositionen keine abweichende Vorgehensweise gefordert wird. Schadstoffbelastete Baustoffe sind durch autorisierte Entsorgungsunternehmen zu entsorgen. Ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber spätestens mit der Rechnung vorzulegen.		
01.07.2130	Fläche aus Pflastersteinen ohne Oberbau aufnehmen und laden. Das aufgenommene Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Material: Betonstein	80,000	m ²
01.07.2160	Plattenfläche ohne Oberbau aufnehmen und laden. Das aufgenommene Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Material: Betonstein	70,000	m ²
	Einfassungen-Rinnen-Stufen Anmerkung Einfassungen aus Bord- und Kantensteinen, Bahnen aus Pflastersteinen jeglicher Arten und Größen, offene Rinnen aus verschiedenen Steinarten sowie Stufen aus Betonfertigteilen, Platten und/oder Pflastersteinen nach Angaben des AG aufnehmen.		

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 14 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Unbeschädigtes bzw. brauchbares Material, welches zur Wiederverwendung vorgesehen ist, sorgfältig von Betonrückständen und sonstigen Verunreinigungen säubern, transportieren und fachgerecht stapeln. Bettungsmaterial, Rückenstützen und Bruchsteine werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen, soweit in den Leistungspositionen keine abweichenden Vorgaben gemacht werden.

01.07.3010 Randsteine in unterschiedlichen Maßen und Formen, in Beton versetzt, mit Bettung/Rückenstütze aufnehmen. Das aufgenommene Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.
Material: Betonstein

65,000

m

Oberbauschichten aufnehmen

Anmerkung

Oberbauschichten sind Trag-, Tragdeck- und Binderschichten im Sinne der DIN-Normen 18315, 18316 und 18317.

Platz- und Wegedecken, soweit sie wassergebunden aus Mineralstoffen ohne Bindemittel gefertigt sind, zählen zu den Oberbauschichten.

Schadstoffbelastete Baustoffe sind durch autorisierte Entsorgungsunternehmen zu entsorgen. Ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber spätestens mit der Rechnung vorzulegen.

01.07.4010 Trag-/Deckschicht aus Mineralstoffen ohne Bindemittel aufnehmen. Das aufgenommene Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.
Abtragsstärke: 20 cm

15,000

m³

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 15 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.4050) ...

- 01.07.4050 Mineralisches Tragschichtenmaterial mit Schadstoffbelastungen aufnehmen, laden und entsorgen, Deponieklasse DK 1.
Abtragsstärke: i.M. 25 cm

7,000 m³**Einfriedungen, Handläufe, Zäune, Tore u. a.****Anmerkung**

Das Verfüllen der Fundamentlöcher mit Boden, Schotter o. a. (nach Angaben der Bauleitung) ist Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet.

- 01.07.6010 Stabgitterzaun mit Pfosten, Streben, Brücken und Fundamenten abbauen, laden und zur Deponie transportieren.
Zaunhöhe: bis 100 cm

10,000 m

- 01.07.6120 Herausnehmbare Metallwegesperre aus Vierkant- oder Rundstahlrohr mit Knieleiste einschließlich Fundamente aufnehmen, laden und entsorgen.
Länge: von 1,40 und 2,00 m

3,000 St

- 01.07.6121 Herausnehmbare Metallwegesperre aus Vierkant- oder Rundstahlrohr mit Knieleiste einschließlich Fundamente aufnehmen, seitlich lagern und wieder einbauen.
Länge: 1,80 m

2,000 St

Spiel- und Sportgeräte abbauen**Anmerkung**

Das Verfüllen der Fundamentlöcher mit dem anstehenden Untergrundmaterial sowie das Wiederherstellen der Oberfläche (Platten, Pflaster, Asphalt,

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 16 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fallschutzplatten, Oberboden etc.) gehört mit zur Leistung und wird nicht gesondert vergütet.

01.07.7010	Spiel-Sportgeräte einschließlich Fundamente beseitigen, d. h. lösen, laden und zur Deponie transportieren. Geräteart: Sandbaustelle
	1,000 St
01.07.7011	Spiel-Sportgeräte einschließlich Fundamente beseitigen, d. h. lösen, laden und zur Deponie transportieren. Geräteart: Tischtennisplatte
	1,000 St
01.07.7030	Spiel-/Sportgerät sorgfältig demontieren, von Fundamenten lösen, laden, zum GGE-Betriebshof transportieren und nach Angabe der Bauleitung lagern. Fundamente und Fundamentbruch sind zu entsorgen. Geräteart: Stahlschaukel Transportweite: 7 km Betriebshof Schönscheidtstr. 137, 45307 Essen
	1,000 St
	Sonstiges
01.07.9010	Eichenschwellen, einlagig als Einfassung liegend, mit Betonfundamenten aufnehmen, laden und zur Deponie transportieren.
	17,000 m

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 17 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.9040) ...

01.07.9040	Papierkorb einschließlich Betonfundament aufnehmen, laden und zur Deponie transportieren.	2,000	St
01.07.9070	Lehnbänke, Typ Essen II, ortsfest montiert, mit Fundamenten aufnehmen, laden und zum städtischen Betriebshof transportieren. Transportweite: 7 km	1,000	St
01.07.9081	Bank bestehend aus 2 Karlsruher Gartensteinen und drei aufgeschraubten Bankauflagen aus Eichenholz aufnehmen, laden und zur Deponie transportieren.	1,000	St
01.07.9100	Lehnbänke, ortsfest montiert, mit Fundamenten aufnehmen, im Baustellenbereich lagern, reinigen und nach Angabe des AG wieder einbauen.	1,000	St
01.07.9140	Vorhandenen Ruhrsandsteinfelsen aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren und nach Angabe der Bauleitung auf eine 10 cm starke Schottertragschicht aus HKS 0/22 mm neu setzen. Der anfallende Bodenaushub ist zu entsorgen. Felsengröße: 50 x 50 x 70 cm	20,000	St

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 18 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.9201) ...

01.07.9201 Fallschutzmaterial durchsetzt mit Vegetation und Bodenmaterial aufnehmen, im Bereich von Einbauten teilweise von Hand und entsorgen.

Material: altes Fallschutzmaterial10,000 m³

01.07.9210 Fallschutzmaterial aus Spielgerätefeldern o.ä. aufnehmen, im Bereich von Einbauten teilweise von Hand, Material im Baustellenbereich zwischenlagern und zum späteren Zeitpunkt nach Angaben der zuständigen Bauleitung wiedereinbauen. Anfallender Unrat ist zu entsorgen.

Materialart: Fallschutzsand40,000 m³**02 Bodenarbeiten-Vegetationstechnik****02.01 Oberboden****Oberboden**

Anmerkung

Für die Ausführung aller Oberbodenarbeiten ist maßgebend:

- a) DIN 18915 Landschaftsbau "Bodenarbeiten für vegetationstechnische Zwecke"
- b) DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten
- c) DIN 18300 Erdarbeiten.

Abtragsflächen vorbereiten

02.01.1020 Pflanzliche Bodendecken mit Gras-, Unkrautbewuchs und Unrat, bis zu 5 cm Dicke getrennt vom Ober- bzw. Unterboden abheben und zur Deponie transportieren.

95,000 m²

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 19 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Oberboden Abtrag (ggf. mit Entsorgung) und/oder Auftrag im Baustellenbereich

Anmerkung

Oberboden nach DIN 18300 bzw. nach DIN 18915 innerhalb des Baustellenbereiches abtragen und wieder auftragen/einbauen, wenn in der Leistungsposition nichts anderes gefordert wird, dabei die Bearbeitungsgrenzen beachten und einhalten.

Insbesondere wird auf DIN 18915 "Bodenabtrag und Bodenschichteneinbau" hingewiesen.

Die Bodenmassen werden, soweit 50 m Förderwege überschritten werden, gestaffelt nach Abtragdicke und Förderweglänge abgerechnet.

Die Abtragsmengen sind gemäß DIN 18300 5.2.2 an der Entnahmestelle im Abtrag zu ermitteln. Das Raummaß ergibt sich aus dem Abtragsprofil.

Bei allen Bodenmassen wird von einem spezifischem Gewicht von 1,8 t ausgegangen.

02.01.2020

Oberboden-Mutterboden abtragen, transportieren und nach Angabe des AG wieder einbauen.

Abtragdicke: bis 25 cm

Einbaustärke: bis 25 cm

Transportweite: bis 50 m

10,000 m³

02.05

Planierung**Vegetationsschicht-Pflanzflächen**

Anmerkung

Vegetationsschicht (zukünftige Pflanzflächen) gemäß DIN 18915 planieren, d.h. nach dem Bodeneinbau und Lockerung ist das Planum der Vegetationsschicht nach den jeweiligen Anforderungen an die Höhengenaugigkeit und Ebenflächigkeit herzustellen. Diese sind dem Verwendungszweck anzupassen.

Unrat, Steine mit einem Durchmesser ab 5 cm, schwer verrottbare Pflanzenteile und Dauerunkräuter sind abzulesen und zur Deponie zu transportieren.

02.05.2010

Zukünftige Pflanzflächen planieren.

200,000 m²

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 20 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Vegetationsschicht-Rasenflächen

Anmerkung

Vegetationsschicht (zukünftige Rasenflächen) gemäß DIN 18915 planieren und für eine Raseneinsaat herrichten, d.h. nach dem Bodeneinbau und Lockerung ist das Planum der Vegetationsschicht nach den jeweiligen Anforderungen an die Höhengenaugigkeit und Ebenflächigkeit durch harken, greilen o. a. herzustellen. Das Planum ist dem Verwendungszweck anzupassen.

Unrat, Steine mit einem Durchmesser ab 3 cm, schwer verrottbare Pflanzenteile und Dauerunkräuter sind abzulesen und zur Deponie zu transportieren.

02.05.3010 Zukünftige Rasen-/Wiesenflächen
feinplanieren.

180,000 m²

03 Ver- und Entsorgung

03.01 Baugruben und Gräben

Sickergruben

Anmerkung

Boden nach DIN 18300 für Sickergruben lösen, laden und eventuell transportieren. Gruben mit geeigneten Filterbaustoffen (Kies, Mineralstoffe o. a.) nach Angabe des AG verfüllen.

03.01.5010 Bodenaushub zur Herstellung von
Sickergruben.
Boden nach DIN 18300 lösen, laden und zur Deponie
transportieren. Sickergrube verfüllen mit Filterkies
16/32 mm.

Sickergrubengröße:

Länge: 100 cm

Breite: 100 cm

Tiefe: 0,80 m

1,000 m³

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 21 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

03.01.5030 Sickergrube o. ä. mit Filtervliesmatte abdecken/auskleiden. Die einzelnen Bahnen müssen sich 20 cm überlappen.
Material: Bidim oder gleichwertig

6,000 m²

04 Platz- und Wegebefestigung

04.01 Aushub-Wegebau

Bodenaushub für Wegebau

Anmerkung

Boden nach DIN 18300 profilgerecht lösen, laden und abfahren, bzw. im Baustellenbereich einbauen gemäß Leistungstext.

Für Bodenarbeiten, die nicht vegetationstechnischen Zwecken dienen, gelten die DIN 18300 sowie die ZTV-STB in der jeweils gültigen Fassung.

Die Abtragsmengen sind gemäß DIN 18300 5.2.2 an der Entnahmestelle im Abtrag zu ermitteln. Das Raummaß ergibt sich aus dem Abtragsprofil.

Bei allen Bodenmassen wird von einem spezifischem Gewicht von 1,8 t ausgegangen.

04.01.1020 Boden zur Herstellung von Wegen und Plätzen profilgerecht abtragen/auskoffern. Der gelöste Boden geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.
Abtragstärke: bis 30 cm

25,000 m²

04.02 Untergrund/Unterbau

Untergrund/Unterbau

Anmerkung

Untergrund ist der natürlich anstehende Boden für herzustellende Straßen, Wege und Plätze.

Unterbau ist die technisch bearbeitete Oberfläche des Untergrundes mit geometrischen Merkmalen (Ebenheit, Höhenlage, Neigung).

Oberbau ist die Aufschüttung auf dem

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 22 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02) ...

Untergrund/Unterbau (z. B. Tragschicht, Ausgleichsschicht, Bettung, Deckschicht).

Untergrundverbesserung durch mechanische Verdichtung Anmerkung

Boden nach DIN 18300.

Im Zuge der Untergrundverbesserung das endgültige Erdplanum mit den Toleranzgrenzen von plus/minus 20 mm von der Nennhöhe herstellen.

Unterbau/Planum der späteren Nutzung entsprechend so verdichten, dass keine wesentlichen Setzungen auftreten. Bei Wege- und Platzflächen, die nach Fertigstellung befahren werden, muss eine Verdichtung von mind. 97 % DPR. erreicht werden.

04.02.2010

Untergrundfläche (einschl. vorhandener Tragschichten) verdichten und planieren.

215,000 m²

04.03

Randbefestigungen

Randsteine

Anmerkung

Betonrandsteine gemäß den Anforderungen nach DIN 18500, setzen/einbauen einschließlich Herstellen der Gräben und anfüllen der fertigen Einfassungen mit Bodenaushub. Überschüssigen Boden nach Angabe des AG im Baustellenbereich einbauen.

Anfallende unbrauchbare Stoffe laden und zur Deponie transportieren.

Erforderliche Passstücke sind ohne Vergütung herzustellen und einzubauen.

Beton für Unterlage-Bettung-Stützen: C12/15 F1, 20 cm starke Bettung und 15 cm breite Rückenstütze, wenn nichts anderes in den Positionen gefordert wird.

Gleiches gilt für Randsteine aus Recyclingmaterial.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 23 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.3010) ...

04.03.3010	Einfassung aus Betonrandstein 100 und 50 cm Länge, 20 cm Höhe, Oberkante einseitig gerundet, auf 20 cm Kiesbeton, mit beidseitigen 15 cm dicken und 5/10 cm hohen Betonrückenstützen herstellen. Steinbreite: 8 cm Farbe: grau
	40,000 m
04.03.3070	Trennungsschnitt an Randstein durchführen. Steinmaße: 100 x 8 x 20 cm Material: Betonstein
	5,000 m
04.04	Aufbau Tragschichten ohne Bindemittel Anmerkung Mineralstoffe (Gemische) entsprechend den geforderten Güteeigenschaften der gültigen Richtlinien für die Güteüberwachung von Straßenbaustoffen/ Straßenbaugesteine, herausgegeben von der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V. Köln, nach den technischen und zusätzlichen technischen Vorschriften für Tragschichten in der jeweils gültigen Fassung und unter Einhaltung der allgemein technischen Vorschriften für Verkehrswegebauarbeiten-Oberbauschichten ohne Bindemittel DIN 18315, einbauen und verdichten. Bei Recyclingmaterialien sind die Grenzwerte und Qualitätsmerkmale gemäß "Richtlinien für die Güteüberwachung von Mineralstoffen im Straßenbau DIN EN Prüfverfahren für Gesteinskörnungen sowie die technischen Lieferbedingungen (TL Gestein-STB, TL SoB-STB, TL Asphalt-STB, TL Beton-STB, TL Pflaster-STB) einzuhalten (siehe RdErl. d. Ministeriums für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr - VI A 3 - 32-40/45 - und des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz IV - 3 - 953-26308 - IV - 8 - 1573-30052 - v. 9. 10. 2001 und MBl. Nr. 78 vom 13.12.2001 S. 1528). Der Eignungsnachweis der Baustoffe ist dem Auftraggeber vor dem Einbaubeginn vorzulegen.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 24 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04) ...

Die in den Positionen geforderten Schichtdicken sind ca.-Maße. Der Nachweis über eingebaute Trockenbaustoffe ist durch Wiegekarten zu erbringen.

Umrechnungsfaktor: HKS 2,2 t/m³

RCL 2,0 t/m³

04.04.1010 Hartkalksteingemisch, Körnung 0/45 mm, als Schottertragschicht nach ZTVT, einbauen und verdichten. **Verdichtete Schichtstärke:** 20 cm

23,000 t

04.05 Deckschichtarbeiten

Betonpflastersteine

Anmerkung

Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, ungenormte Steine entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen für Pflastersteine, unter Beachtung der DIN 18318, höhengerecht im vorgeschriebenen Längs- und Querprofil in Sand/Splitt verlegen.

Sand-/Splittbettdicke im verdichteten Zustand 3 cm.

Fugen mit Sand/Splitt einschlänmen und Fläche abrütteln. Abschließend Fläche absanden, Sand nach Fugenschluss entfernen.

Das Zuarbeiten von Steinen für das Verlegen an Einbauten und Aussparungen wird nicht gesondert vergütet.

04.05.4010 Fläche aus Pflasterstein 200/100 x 100 x 80 mm herstellen.

Oberkanten: gefast

Farbe: schiefergrau/gelb nuanciert

165,000 m²

04.05.4030 Trennungsschnitt an Betonpflaster durchführen. **Steindicke:** 80 mm

80,000 m

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 25 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

05 Stein- und Betonarbeiten

05.03 Natursteinarbeiten

Natursteine

Anmerkung

Naturwerksteinarbeiten gemäß DIN 18332 durchführen.

Umrechnungsfaktor Sandstein: 2,5 t/m³

05.03.1030

Natursteinspaltquader liefern und als Sitz- und Kletterstein o.a. in Spielbereichen setzen.

Material: Ruhrsandstein

Maße (+/-5 cm): 50 x 50 x 70 cm

Scharfe Oberkanten sind nach dem Versetzen mit geeignetem Werkzeug durch bossieren zu brechen.

Die Natursteinspaltquader sind auf 10 cm

Schottertragschicht aus HKS 0/22 mm zu setzten. Die

Steine sind möglichst engfugig zu versetzen und die

Fugen mit Mörtel zu verschließen. Dem Fugenmaterial ist

ein Elastizitätsbindemittel (z. B. Compact-Plast)

beizumischen, um Rissbildungen zu verhindern.

Anfallender Bodenaushub ist vom Auftragnehmer zu entsorgen.

10,000 t

06 Pflanzung und Rasenherstellung

06.03 Pflanzarbeiten

Pflanzarbeiten

Anmerkung

Bei der Pflanzung von Hochstämmen und Solitärgehölzen ist jeder Standort innerhalb eines Arbeitstages

komplett zu bearbeiten, d.h. das Erstellen der

Pflanzgrube, die Pflanzung des Gehölzes, die

Verankerung des Gehölzes (der Dreibock), das Herstellen

des Kunststoffgießrandes, das Einschlämmen und das

Herstellen des Stammschutzes (einzig die

Stammschutzfarbe ist wetterabhängig) haben innerhalb

eines Arbeitstages zu erfolgen, um dem Gehölz optimale

Startbedingungen zu ermöglichen.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 26 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.03) ...

Der Draht und die Jute müssen vor dem Einpflanzen vollständig entfernt werden. Der Wurzelanlauf muss freigelegt und sichtbar sein (unter der Kokosscheibe) (siehe Bild).

Ein Pflanzschnitt ist ausdrücklich nicht erwünscht!

Bei der Pflanzung sind lediglich Totholz, beschädigte oder sich reibende Äste zu entfernen.



Quelle: Stadt Essen

Gehölzpflanzung ohne Pflanzgrubenaushub

Anmerkung

Gehölze jeglicher Art unter Einhaltung der DIN 18916 pflanzen und gemäß Abs. 5.5.3 durchdringend wässern.

Unmittelbar nach der Pflanzung ist die Oberfläche der Pflanzflächen zu ebnen und zu lockern sowie Gießränder gemäß Abs. 5.5.6 bei Großgehölzen (Hochstämme/Stammbüsche) und Solitärgehölzen herzustellen.

Minstdurchmesser (innen) der Gießränder: ca. 130 cm

Mindesthöhe der Gießränder: ca. 25 cm

Ebenfalls im Zuge der Pflanzarbeiten sind bei Großgehölzen (Hochstämme/Stammbüsche) und Solitärgehölzen die in den entsprechenden Leistungspositionen genannten Pflanzenverankerungen und Verdunstungsschutz- Vorrichtungen funktionsfähig herzustellen.

Hinweis:

Nur wenn diese in engem fachlichen Zusammenhang stehenden Arbeiten voll umfänglich durchgeführt sind, können Pflanzungen von Großgehölzen in Abschlags- oder Schlussrechnungen anerkannt werden!

Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser, schwer

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 27 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.03) ...

verrottbare Pflanzenteile und Dauerunkräuter sind abzulesen und zur Deponie zu transportieren.

06.03.1170

Lieferung von organischem NPK-Langzeit-Baumdünger (8 + 3 + 5) und Ausbringung 1 Gabe von 800 bis 1000 g pro Gehölzpflanzung. Der Dünger ist in die oberste Schicht des Verfüllmaterials im Zuge der Pflanzung einzuarbeiten.

Abrechnung nach Stückzahl Gehölzpflanzung

Angebotenes Fabrikat:

.....

...

4,000 St

Gehölzpflanzung inkl. Pflanzlochaushub

Anmerkung

Gehölze jeglicher Art unter Einhaltung der DIN 18916 pflanzen und gemäß Abs. 5.5.3 durchdringend wässern. Unmittelbar nach der Pflanzung ist die Oberfläche der Pflanzflächen zu ebnen und zu lockern sowie Gießränder gemäß Abs. 5.5.6 bei Großgehölzen (Hochstämme/Stammbüsche) und Solitärgehölzen herzustellen.

Mindestdurchmesser (innen) der Gießränder: 80 cm

Mindesthöhe der Gießränder: 20 cm

Ebenfalls im Zuge der Pflanzarbeiten sind die in den entsprechenden Leistungspositionen genannten Pflanzenverankerungen und Verdunstungsschutz-Vorrichtungen funktionsfähig herzustellen.

Hinweis:

Nur wenn diese in engem fachlichen Zusammenhang stehenden Arbeiten voll umfänglich durchgeführt sind, können Pflanzungen von Gehölzen in Abschlags- oder Schlussrechnungen anerkannt werden!

Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser, schwer verrottbare Pflanzenteile und Dauerunkräuter sind abzulesen und zur Deponie zu transportieren. Bei der Pflanzung von Rhododendren ist dem Bodenaushub vor dem Verfüllen des Pflanzlochs ca. 50 l Torf

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 28 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

beizumischen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Bei der Pflanzung von wurzelnackten Gehölzen gehört das Nachschneiden der Wurzelenden und Triebe mit zur Pflanzleistung.

06.03.2060

Strauch ohne Ballen pflanzen.
Höhe: 40-50 cm

70,000 St

06.03.2061

Strauch ohne Ballen pflanzen.
Höhe: 100-150 cm

17,000 St

06.03.2180

Solitärgehölz mit Ballen pflanzen.
Höhe: 200-250 cm

4,000 St

06.04

Pflanzenverankerungen

Baumverankerungen mit Holzpfehlen

Anmerkung

Pflanzenverankerungen gemäß DIN 18916 Ab. 5.7 aus Baumpfehlen herstellen.

Baumpfähle bzw. Riegel aus Fichtenholz, gefräst (Güteklasse A) und ohne Imprägnierung.

Der Abstand zwischen den einzelnen Pfählen und dem Stamm muss bei Hochstämmen mindestens 60 cm betragen (wenn genügend Platz vorhanden ist) und beträgt bei Stammbüschen bis ca. 120 cm.

Pfähle müssen mindestens 50 cm tief in den Boden der Pflanzgrube geschlagen werden (Standssicherheitsmaß).

Bei Hochstämmen bis 250 cm Höhe muss das Verankerungsgerüst im Bereich von 10 bis maximal 25 cm unter dem Kronenansatz enden.

Die Holzpfähle müssen mindestens 3 Jahre haltbar sein.

Bindegut entsprechend der DIN 18916 Ab. 4.3

ausschließlich aus Kokosstrick.

Bei Anbindung an einen Dreibock muss der Baum an allen

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 29 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04) ...

3 Baumpfählen durch eine 4-fach Bindung befestigt werden (siehe Bilder).

Die Verankerung ist im Zuge der Baumpflanzung durchzuführen.

Bei gleichwertigen Angeboten erfolgt eine bevorzugte Vergabe an Bieter, die den Nachweis erbringen, dass die verwendeten Hölzer aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammen.



KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 30 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04) ...



KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 31 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04) ...



KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 32 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04) ...



06.04.1020

Baumpfahl liefern und schräg setzen.

Holzart: Fichte

Zopfdicke/Durchmesser: 6-8 cm

Pfahllänge: 250 cm

Zusätzlich ist ein Gießrand aus LDPE-Kunststoffbahn (100 % recyclebar) zu liefern und einzubauen.

Höhe der Kunststoffbahn: ca. 30 cm

Dicke der Kunststoffbahn: mindestens 3 mm

Durchmesser des Gießrandes: ca. 130 cm

Die Kunststoffbahn ist ca. 5-10 cm tief ins Erdreich zu stecken, so dass ca. 20-25 cm oberirdisch verbleiben (je nach Standort). Die Kunststoffbahnenenden werden überlappend fixiert.

4,000

St

06.06

Rasenansaat, Fertigrasen u.a.

Vegetationsflächen durch Ansaat herstellen

Anmerkung

Vorbereitete Flächen gemäß DIN 18917 mit Rasensaatgut o.ä. ansäen und gleichmäßig einarbeiten.

Eingesäte Fläche mit Gitterwalze oder anderem geeigneten Gerät andrücken.

Anfallende Steine ab 3 cm Durchmesser und jeglichen Unrat im Zuge der Saatarbeiten ablesen und zur Deponie transportieren.

Die Zusammensetzung der Saatgutmischung ist vor der

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 33 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.06) ...

Ansaat mit dem AG festzulegen, wenn nichts anderes im Leistungsverzeichnis gefordert ist.

06.06.1010

Rasenansaat mit Regelsaatgutmischung
Gebrauchsrassen Spielrasen RSM 23 in einem Arbeitsgang,
Saatgutmenge 25 g/m²
Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten,
die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe
eingeordnet sind.
Angebotene Sorten: Hesa 1571 M 241 oder gleichwertig.
Nachweis der Beschaffenheit durch Zertifikat und
Lieferschein.

.....
angebotenes Fabrikat

200,000 m²

06.07

Fertigstellungspflege/Entwicklungspflege

Schadensminimierung bei Maschineneinsatz

Anmerkung

Alle vom Auftragnehmer eingesetzten Maschinen müssen den technischen Vorschriften der Hersteller entsprechen. Die Handhabung der Maschinen ist dahingehend zu optimieren, dass Personen- und Sachschäden vermieden werden. Der Auftraggeber haftet nicht für Schäden, die der Auftragnehmer verursacht. Es gelten die Unfallverhütungsvorschriften.

Pflanzflächen, Hochstämme, Solitäre Fertigstellungspflege

Anmerkung

Neu erstellte Pflanzflächen gemäß DIN 18916 Ziffer 6 und 7 bis zur Abnahme pflegen.

Pflegearbeiten als einmalige oder wiederkehrende Leistung wie folgt durchführen: Flächen unter Schonung des Wurzelwerkes, vorhandener Stauden, Knollen und Blumenzwiebeln 3 cm tief lockern. Bei der Lockerung die oberirdischen Teile von Unkräutern abtrennen. Laub, Steine ab 5 cm Durchmesser, Unrat, Papier, Plastikmaterial, Scherben, Flaschen, Dosen, Fixerbestecke u. a. von Flächen räumen.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 34 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.07) ...

Im Zuge der Bodenlockerung/Unkrautbekämpfung (Hackgänge) sind folgende Nebenleistungen zu erbringen:

Trockene oder beschädigte Pflanzenteile (auch bei Zwiebelpflanzen) glatt abschneiden. Im Zuge des letzten Pflegeganges sind Stauden fachgerecht zurückzuschneiden. Abgestorbene, bis 2 m hohe Pflanzen mit Wurzelwerk roden. Verankerungen sind zu unterhalten, d. h. an Stämmen und Ästen sind Einschnürungen zu beseitigen. Gehölze bei Bedarf nachrichten und neu verankern. Gießränder überprüfen und im Bedarfsfall erneuern. Beschädigte oder zerstörte Anfahrtschutteinrichtungen sind ggf. zu reparieren/auszutauschen. Totholz ist aus der Krone zu entfernen, ebenso Stamm- und Wurzelaustriebe.

Im Rahmen der Wässergänge bei Hochstamm- und Solitärpflanzungen sind die Gießränder ebenfalls zu überprüfen und im Bedarfsfall zu erneuern. Beim Wässern von Gehölzen ist der Wasserdruck so zu regulieren, dass es nicht zu Ausspülungen am Wurzelballen kommt und somit Freilegungen oder Beschädigungen am Wurzelwerk verhindert werden.

Wässerungsgänge an Bäumen oder Solitärgehölzen ohne Gießränder werden nicht vergütet.

Wichtiger Hinweis: Die Pflege-/Wässerungsgänge müssen arbeitstäglich am Morgen der Durchführung mit Benennung der örtlichen Pflege-/Wässerungsstellen per Fax oder E-Mail gemeldet werden. Jeder durchgeführte Arbeitsvorgang ist spätestens am folgenden Arbeitstag dem zuständigen Bauleiter durch Tagesberichte oder mittels Nutzung der Unternehmer-App zu belegen.

Andernfalls kann die Arbeitsleistung nicht anerkannt werden.

Witterungsbedingte Besonderheiten können zu einer Änderung der Anzahl der ausgeschriebenen Pflege-/Wässerungsgänge führen. Es werden in jedem Fall die tatsächlich ausgeführten Pflege-/Wässerungsgänge vergütet und der Einheitspreis entsprechend linear umgerechnet.

Eine Mengenerhöhung ist dem Auftraggeber vor Ausführung zwingend mitzuteilen.

Die Wasserlieferung ist gemäß VOB/C DIN 18320 eine

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 35 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.07) ...

besondere Leistung, die zu vergüten ist. Es besteht für den Auftragnehmer die Möglichkeit ein Standrohr bei der Stadtwerke Essen AG zu mieten und eine Befüllung vor Ort vorzunehmen. Es ist ebenfalls möglich, das Wasser auf dem Betriebshof des Auftraggebers zu entnehmen. Die Kosten für das Standrohr und für den Wasserverbrauch sind auf die Einheitspreise der Wässerung umzulegen.

Schnitt- und Räumungsgut wird Eigentum des Auftragnehmers und ist von diesem zu entsorgen.

Hinweis:

Der Gesamtpreis einer Leistungsposition ergibt sich aus der Multiplikation der Menge mit dem angebotenen Einheitspreis unter Berücksichtigung der in der Leistungsposition vorgegebenen Anzahl der geforderten Arbeits- oder Pflegedurchgänge, d.h. bei der Kalkulation des Einheitspreises ist die Anzahl der Arbeits- oder Pflegedurchgänge grundsätzlich zu berücksichtigen, so dass der Gesamtpreis der Leistungsposition alle geforderten Arbeits- oder Pflegedurchgänge abbildet.

06.07.1020 Pflanzflächen und Baumscheiben lockern und säubern. Dauerunkräuter inkl. Wurzel ausgraben. Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.
Anzahl der Arbeitsgänge: 3 mal

40,000 m²

06.07.1081 Pflanzfläche wässern.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m²: 50 Liter
Anzahl der Arbeitsgänge: 10 mal

40,000 m²

06.07.1130 Einzelpflanzen/Großgehölze wässern.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St: 100 Liter
Anzahl der Arbeitsgänge: 15 mal

4,000 St

Rasensaat/Wiesenansaat-Fertigstellungspflege

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 36 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Anmerkung

Neu erstellte Rasenflächen gemäß den Anforderungen nach DIN 18917, Ziffer 7, bis zur Abnahme mähen und säubern.

Wichtiger Hinweis: Die Pflegegänge müssen arbeitstäglich am Morgen der Durchführung mit Benennung der örtlichen Pflegestellen per Fax oder E-Mail gemeldet werden. Jeder durchgeführte Arbeitsvorgang ist spätestens am folgenden Arbeitstag dem zuständigen Bauleiter durch Tagesberichte zu belegen. Andernfalls kann die Arbeitsleistung nicht anerkannt werden.

Wiesen-/Öko- und/oder Trockenrasenflächen:

Wuchshöhe: ca. 60-100 cm

Schnitthöhe: 5-7 cm

Gebrauchs- und Spielrasen:

Mindestwuchshöhe: 6 cm

Max. Wuchshöhe: 12 cm

Schnitthöhe: 3 cm

Parkplatzrasen:

Mindestwuchshöhe: 6 cm

Max. Wuchshöhe: 12 cm

Schnitthöhe: 4 cm

Zierrasen:

Mindestwuchshöhe: 4 cm

Max. Wuchshöhe: 7 cm

Schnitthöhe: 1-2 cm

Bei jedem Rasenschnitt sind die Flächen von Unrat wie Papier, Glas, Flaschen, Dosen, Plastik- und Holzmaterialien sowie Laub und Steinen zu säubern. Die angrenzenden Bord- und Randsteine, Plattenbänder, Pflasterkanten, Fließrinnen, Traufplatten an Gebäuden usw. sind einschließlich Fugen bei jedem Schnitt mit zu mähen und abzufegen.

Bereiche, die durch das gewählte Mähgerät (z. B. Großflächenmäher) nicht bearbeitet werden können, weil sie schwer zugänglich sind (z. B. an Baumstämmen, unter Einfriedungen, in ungünstig geschnittenen Geländewinkeln) müssen bei jedem Mähgang mit geeignetem Gerät (Handmäher, Freischneider etc.) nachgeschnitten werden.

Dabei sind baumschonende Verfahren anzuwenden, insbesondere bei der Verwendung von Freischneidern. Diese sollen nur mit weichem, flexiblem Faden ausgerüstet sein. Stammfußverletzungen können zum

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 37 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Totalverlust führen bzw. den Baum in seiner Gesundheit dauerhaft beeinträchtigen. In solchen Fällen wird der AN in Regress genommen.

Bestände von Zwiebelgewächsen sind bis zum vollständigen Abreifen zu umfahren und erst danach abzumähen.

Das gesamte Schnitt- und Säuberungsgut wird Eigentum des Auftragnehmers und ist sofort zu entsorgen, wenn in den Leistungspositionen nichts anderes gefordert ist.

Beschädigungen der Mähflächen durch Befahren mit ungeeigneten Geräten bzw. Fahrzeugen, insbesondere bei ungünstigen Wetterlagen, (z. B. deutliche Fahrspuren, aufgewühlte Erde) sind durch den AN unverzüglich fachgerecht in den Ausgangszustand zurück zu versetzen.

Hinweis:

Der Gesamtpreis einer Leistungsposition ergibt sich aus der Multiplikation der Menge mit dem angebotenen Einheitspreis unter Berücksichtigung der Anzahl der geforderten Wässerungs- oder Pflegedurchgänge, d.h. bei der Kalkulation des Einheitspreises ist die Anzahl der Wässerungs- oder Pflegedurchgänge grundsätzlich zu berücksichtigen, so dass der Gesamtpreis der Leistungsposition alle geforderten Wässerungs- und Pflegedurchgänge abbildet.

06.07.2030

Rasenflächen mähen und säubern, Mähgut und Unrat entfernen.

Anzahl der Schnitte: 7 mal

200,000 m²

**Pflanzflächen, Hochstämme, Solitäre
Entwicklungspflege**

Anmerkung

Die Entwicklungspflege beginnt im Anschluss an die Fertigstellungspflege. Sie ist bis zum Ende der darauffolgenden Vegetationsperiode durchzuführen. Regelungen zum Umfang der Nebenleistungen siehe Anmerkung Fertigstellungspflege.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 38 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.07.4020) ...

06.07.4020 Pflanzflächen und Baumscheiben lockern und säubern.
Dauerunkräuter inkl. Wurzel ausgraben.
Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.
Anzahl der Arbeitsgänge: 3 mal

40,000 m²

06.07.4080 Pflanzfläche wässern.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m²: 50 Liter
Anzahl der Arbeitsgänge: 10 mal

40,000 m²

06.07.4130 Einzelpflanzen/Großgehölze wässern.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St: 100 Liter
Anzahl der Arbeitsgänge: 15 mal

4,000 St

Rasenflächen/Wiesenflächen-Entwicklungspflege

Anmerkung

Die Entwicklungspflege beginnt im Anschluss an die Fertigstellungspflege. Sie ist bis zum Ende der darauf folgenden Vegetationsperiode durchzuführen.

Regelungen zum Umfang der Nebenleistungen siehe Anmerkung Fertigstellungspflege.

Insbesondere sind Verletzungen von Baumstämmen durch Pflegegeräte zu vermeiden.

06.07.5040 Rasenflächen im Anschluss an die
Fertigstellungspflege mähen und säubern, Mähgut und
Unrat entfernen.
Anzahl der Schnitte: 7 mal

200,000 m²

Entwicklungspflege 2. Jahr

Anmerkung

Die Entwicklungspflege im 2. Jahr beginnt im Anschluss an die Entwicklungspflege des 1. Jahres. Sie ist bis zum Ende der darauffolgenden Vegetationsperiode durchzuführen.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 39 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Regelungen zum Umfang der Nebenleistungen siehe
Anmerkung Fertigstellungspflege.

06.07.6010	Pflanzflächen und Baumscheiben lockern und säubern. Dauerunkräuter inkl. Wurzel ausgraben. Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen. Anzahl der Arbeitsgänge: 3 mal
	40,000 m²
06.07.6051	Pflanzfläche wässern. Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m²: 50 Liter Anzahl der Arbeitsgänge: 10 mal
	40,000 m²
06.07.6080	Einzelpflanzen/Großgehölze wässern. Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St: 100 Liter Anzahl der Arbeitsgänge: 15 mal
	4,000 St
06.07.6120	Rasenflächen mähen und säubern, Mähgut und Unrat entfernen. Anzahl der Schnitte: 7 mal
	200,000 m²
	Entwicklungspflege 3. Jahr Anmerkung Die Entwicklungspflege im 3. Jahr beginnt im Anschluss an die Entwicklungspflege des 2. Jahres. Sie ist bis zum Ende der darauffolgenden Vegetationsperiode durchzuführen. Regelungen zum Umfang der Nebenleistungen siehe Anmerkung Fertigstellungspflege.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 40 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.07.7010) ...

06.07.7010 Pflanzflächen und Baumscheiben lockern und säubern.
Dauerunkräuter inkl. Wurzel ausgraben.
Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.
Anzahl der Arbeitsgänge: 3 mal

40,000 m²

06.07.7051 Pflanzfläche wässern.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m²: 50 Liter
Anzahl der Arbeitsgänge: 10 mal

40,000 m²

06.07.7080 Einzelpflanzen/Großgehölze wässern.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St: 100 Liter
Anzahl der Arbeitsgänge: 15 mal

4,000 St

06.07.7120 Rasenflächen mähen und säubern, Mähgut
und Unrat entfernen.
Anzahl der Schnitte: 7 mal

200,000 m²

07 Ausstattung

07.03 Spiel- und Sportgeräte

Spiel-/Sportgeräte

Anmerkung

Spiel-/Sportgeräte entsprechend den Anforderungen der DIN 7926 Teile 1-5/DIN EN 1176-1 liefern und nach Herstellervorschrift montieren und einbauen, wobei der Fundamentaushub grundsätzlich vom Auftragnehmer zu entsorgen ist, wenn in der entsprechenden Leistungsposition nichts anderes gefordert wird.

Die vorgeschriebenen Sicherheitsbereiche und -abstände, sowie die Anforderungen an den Untergrund gemäß GUV-Richtlinie 26.14 sind zu beachten.

Der AN hat bei der Bestellung von Spielgeräten beim Hersteller die Aufbauanleitung, einen Wartungs- bzw.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 41 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03) ...

Instandsetzungsplan sowie - falls vorhanden - das TÜV-Zertifikat anzufordern. Diese Unterlagen sind im Zuge der Bauabwicklung der Bauleitung auszuhändigen.

Wenn Spielgeräte in einen vorhandenen Untergrund eingebaut werden, so ist das Schneiden, Lösen, Entsorgen und Bearbeiten der Oberfläche (Asphalt, Plattenfläche, Rasen usw.) Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet. Ein Hinweis auf die Art des Untergrundes erfolgt entweder in der Vorbemerkung zum Leistungsverzeichnis oder in der Leistungsposition selbst.

Für Holzspielgeräte gilt:

Es dürfen grundsätzlich nur unbehandelte, naturbelassene Hölzer verwendet werden. Chemisch behandelte oder kesseldruckimprägnierte Hölzer sind nicht zugelassen.

Bei gleichwertigen Angeboten erfolgt eine bevorzugte Vergabe an Bieter, die den Nachweis erbringen, dass die verwendeten Hölzer aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammen.

Die Gleichwertigkeit von Spiel- und Sportgeräten wird nach folgenden Kriterien beurteilt:

1. Materialqualität
 - a) Bei Holz: Dimensionierung, insbesondere der tragenden Teile, Qualität der verwendeten Holzarten (z. B. Baumart, Kernfreiheit, Schichtplattenqualitäten u. ä.), Resistenzklasse und ggf. FSC-Zertifizierung (oder gleichwertig)
 - b) Bei Metall: Durchmesser und Wandstärken, Qualität der Metalle sowie der Verzinkung oder der Beschichtung
2. Verarbeitungsqualität:
 - a) Bei Holz: konstruktiver Holzschutz, grundsätzlich kein chemischer Holzschutz, Oberflächenbeschaffenheit (auch bei Schichtplatten)
 - b) Bei Metall: Oberflächenbeschaffenheit, Gratfreiheit usw.
 - c) Allgemein: Qualität von Schraubverbindungen und Lagerqualität bei beweglichen Teilen
3. Sicherheit: TÜV-Abnahme, ggf. weitere sicherheitsrelevante Siegel, Einhaltung des gegebenen Sicherheitsbereiches, Eignung für die

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 42 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03) ...

- vorgesehene Altersgruppe
- 4. Spielwert: Zielerreichungsgrad hinsichtlich des Spielwerts, gemessen an Art, Qualität und Anzahl der angebotenen Spielmöglichkeiten
- 5. Design: Regt das Design die kindliche Fantasie an und animiert zum Spielen? Wird die beabsichtigte Gestaltungsqualität erreicht?

07.03.1020

- Spielanlage liefern und nach Herstellerangaben einbauen.
Robinie/Eiche naturgewachsen, splintfrei, geschliffen, unbehandelt/teilweise farblasiert
- Spielpodest 206x206cm, PH59cm
 - Pultdach mit Stülpchalung einseitig hellgrün lasiert über Spielpodest 110x110cm
 - Anbaurutsche Edelstahl 50xPH59cm- Holzbrüstung gelbgrün lasiert
 - Sandkran drehbar mit Sandeimer- senkrecht Sandrohr Edelstahl mit Hebel und innenliegender Verschlussklappe
 - Sandrinne mit Sandkippe- schräge Rampe mit Seil schwarz PH59cm
 - Holzwand gelb-grün lasiert mit Sprossenfenster gelb lasiert
 - Theke mit Brüstung- Haltegriff Edelstahl
 - Spielpodest 110x110cm, PH40cm mit Stufe PH20cm und 2 Haltegriffe Edelstahl
 - Brüstungsseil schwarz- Spielpodest 110x110cm, PH59cm
 - schräger Netzaufgang mit Brüstungsseil schwarz
 - senkrechte Leiter PH59cm- 2 Haltegriffe Edelstahl
 - senkrechte Leiter PH59-100cm- Spielpodest 110x110cm, PH100cm
 - Stammtreppe mit Seilhandlauf schwarz und Holzbrüstung grün lasiert
 - 2 Haltegriffe Edelstahl
 - Holzwand gelb-grün lasiert
 - Triangelbrücke ca. 2,70m, Aufhängeseile Höhe 2m, mit 6 Tritthölzern auf 2 Herkulesseilen schwarz
 - Free-Climbing-Wand von Brücke zu PH195cm- Spielturm 110x110cm, PH195cm
 - Pultdach mit Stülpchalung einseitig dunkelgrün lasiert
 - Holzwand gelb-grün lasiert mit Einstiegsöffnung bei PH195cm
 - Free-Climbing-Wand H270cm mit Einstiegsöffnung bei PH195cm
 - Holzwand oben, gelb-grün lasiert mit Sprossenfenster

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 43 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.1020) ...

gelb lasiert

- Rutschstange Edelstahl PH195cm- Holzwand oben, gelb-grün lasiert
 - Anbaurutsche Edelstahl 50xPH195cm- Theke mit Brüstung gelb-grün lasiert und Markise grün lasiert
 - Sitzbank- Pfostenschuhe verzinkt
- Maße ca. 905x485xH424cm Sicherheitsbereich mind. 1243x873cm
Farblasur Spielanlage in rot/gelb. (alle grünen Flächen entsprechend durch Rote ersetzen)

Bezüglich des angebotenen Produktes sind nachfolgend entsprechende Eintragungen vorzunehmen.

Hersteller/Produktname:

Artikelnr.:

Material (optional):

Sollte der Platz in der Leistungsposition nicht ausreichend sein, um das angebotene Spielgerät zu beschreiben, sind dem Angebot ergänzende Beschreibungen als Anlage beizufügen.

...

1,000

St

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 44 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.1021) ...

- 07.03.1021 Holzpodest liefern und nach Herstellerangaben einbauen.
Holzpodest Halbkreis, R=1,50 m als Liegepodest bündig
an Einfassung aus Eichenschwellen anbauen.
3 X Pfostenkonstruktion: Stahl verzinkt
1 Pfostenkonstruktion: Eichenholz
Beschläge: Edelstahl (V2A)
- Bezüglich des angebotenen Produktes sind nachfolgend
entsprechende Eintragungen vorzunehmen.**
- Hersteller/Produktname:
-
-
- Artikelnr.:
-
- Material (optional):
-
-
- Sollte der Platz in der Leistungsposition nicht
ausreichend sein, um das angebotene Spielgerät zu
beschreiben, sind dem Angebot ergänzende Beschreibungen
als Anlage beizufügen.**
- ...
- 1,000 St
- 07.03.1022 Doppelwippe liefern und nach
Herstellerangaben einbauen.
Einzelgerät, 2-teiliger Wippbalken, 5,0 x 10,0 cm,
Länge ca. 180 cm, Unterzug 7,5 x 7,5 cm
Motivplatten, HPL 15 mm, mit Konturfräsung
Sitzplatten, HPL 10 mm, farbig
Applikationen „Auge“, HPL 10 mm, mit Konturfräsung
Haltegriffe, Fußraster, Edelstahl
Mittelplatte, HPL, 15 mm

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 45 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.1022) ...

stabile Federn, hochfester Spezialfederdrahtstahl Ø 20 mm, kunststoffbeschichtet
° inklusive Klemmsicherung
U-Bügel, Edelstahl, U-Schale, Stahl feuerverzinkt
° zur Befestigung der Federn an der Mittelplatte und am Bodenanker
Bodenanker, Stahl, feuerverzinkt

Bezüglich des angebotenen Produktes sind nachfolgend entsprechende Eintragungen vorzunehmen.

Hersteller/Produktname:

Artikelnr.:

Material (optional):

Sollte der Platz in der Leistungsposition nicht ausreichend sein, um das angebotene Spielgerät zu beschreiben, sind dem Angebot ergänzende Beschreibungen als Anlage beizufügen.

...

1,000 St

07.03.1023

Federwippe liefern und nach Herstellerangaben einbauen.
Einzelgerät, Motivplatten, HPL 10 mm, mit Konturfräsung, Sitzplatte, HPL 10 mm Applikationen „Auge“ und „Käsestück“, HPL 10 mm Griffstange, Fußstange, Edelstahl
° Griffstangen, Fußstangen: Edelstahlrundrohr Ø 33,7 mm U-Schale, Edelstahl 4 mm

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 46 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.1023) ...

- ° gekantetes Laserformteil zur Aufnahme des Spezial-Federtellers und zur Befestigung der HPL-Platten
- stabile Feder, hochfester Spezialfederdrahtstahl Ø 20 mm, kunststoffbeschichtet
- ° inklusive Klemmsicherung
- Spezial-Federteller, Stahl, verzinkt, kunststoffbeschichtet
- ° zur Befestigung der Feder an der Unterkonstruktion und am Bodenanker
- Bodenanker, Stahl, feuerverzinkt

Bezüglich des angebotenen Produktes sind nachfolgend entsprechende Eintragungen vorzunehmen.

Hersteller/Produktname:

Artikelnr.:

Material (optional):

Sollte der Platz in der Leistungsposition nicht ausreichend sein, um das angebotene Spielgerät zu beschreiben, sind dem Angebot ergänzende Beschreibungen als Anlage beizufügen.

...

1,000

St

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 47 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.1024) ...

07.03.1024	Tischtennisplatte liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Zweiteilige Oberplatte aus geschliffenem Betonwerkstein (B35) mit Innenkassetten, 80/45 mm stark Umlaufendes eingegossenes Aluminiumprofil als Kantenschutz eingegossene Spielfeldmarkierung aus eingefärbtem 2K Harz Plattenoberfläche mit Siegelack beschichtet Spielnetz aus 5mm starkem feuerverzinktem Stahlblech, zwischen den Platten diebstahlsicher verschraubt Einbaufüße für hohe Standsicherheit durch Einbau ins Erdreich Gewicht 680 Kg Geprüft nach EN 15312+A1:2010 Bezüglich des angebotenen Produktes sind nachfolgend entsprechende Eintragungen vorzunehmen. Hersteller/Produktname: ----- ----- Artikelnr.: ----- Material (optional): ----- ----- Sollte der Platz in der Leistungsposition nicht ausreichend sein, um das angebotene Spielgerät zu beschreiben, sind dem Angebot ergänzende Beschreibungen als Anlage beizufügen. ...
	1,000 St

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 48 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.1025) ...

07.03.1025	Doppelschaukel liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Tor-Schaukel Rahmen, rot, 3m, TV (90cm), aus verzinktem Stahl, mi 2 Stk. Standard-Sitz Achtung: Aufgrund der Platzverhältnisse darf die Schaukel nicht breiter als 3,60 m sein (siehe Lageplan) Bezüglich des angebotenen Produktes sind nachfolgend entsprechende Eintragungen vorzunehmen. Hersteller/Produktname: ----- ----- Artikelnr.: ----- Material (optional): ----- ----- Sollte der Platz in der Leistungsposition nicht ausreichend sein, um das angebotene Spielgerät zu beschreiben, sind dem Angebot ergänzende Beschreibungen als Anlage beizufügen. ...
	1,000 St

07.04

Beschilderung

Warn-, Sicherheits-, Hinweisschilder o. a. Schilder

Anmerkung

Schilder jeglicher Art nach Angaben des AG einbauen, befestigen oder montieren, einschl. Bodenarbeiten, verdrängten Boden im Baustellengelände einbauen und planieren.

Nähere Auskünfte über Schilderart, Farbe, Embleme,

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 49 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.04) ...

Schrift u. a. erteilt der AG mündlich oder schriftlich
in den speziellen Anmerkungen zum Bauvorhaben.

- 07.04.1011 Spielplatzschild (Stadt Essen Standard,
siehe Bild) liefern und installieren.
Eine Korrekturzeichnung ist dem Auftraggeber zur
Freigabe vorzulegen.
Liefernachweis Schild:
die Schilder Fieseler & Paulzen GmbH
Herseler Str. 7-9
50389 Wesseling
Fon 02236/377980
schildershop@dieschilder.com
www.dieschilder.com

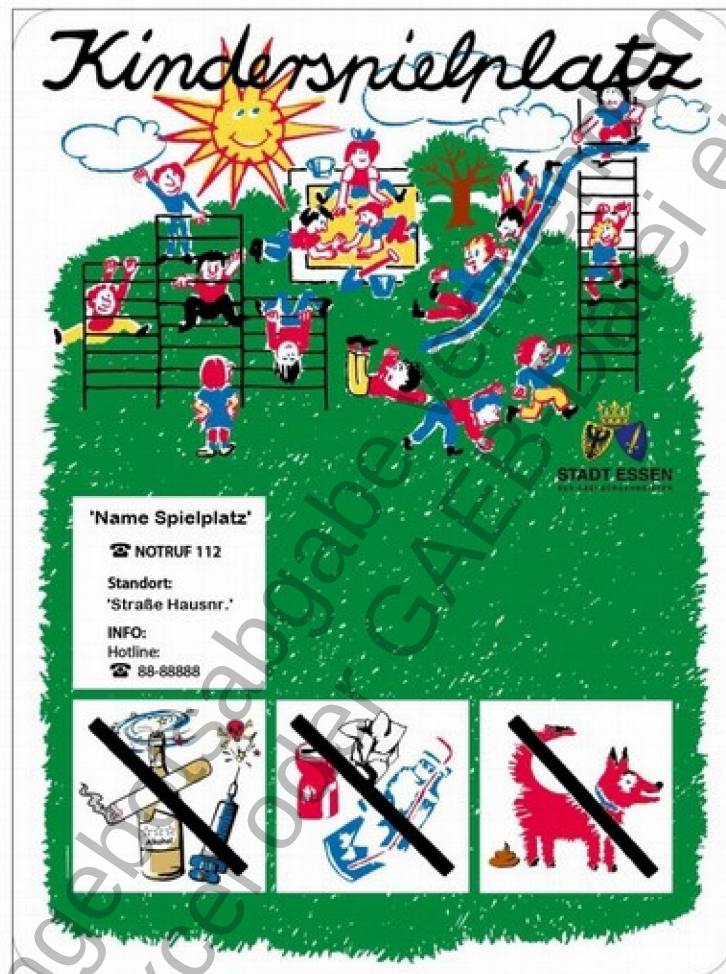
KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 50 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.04.1011) ...



Aufschrift: .

Achtung: "Datei für Druck wird nach Auftragsvergabe versendet"

2,000

St

07.06

Stahlmattenzäune

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 51 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.06) ...

Stahlmattenzäune

Anmerkung

Sämtliche Schrauben als Befestigungsmittel für Ballfänge, Stahlzäune o. a., müssen vor der Montage wie folgt präpariert werden:

Die Gewinde von Bolzen und Schraubenmutter müssen mit einem Kaltschweißmittel wie z. B. Loc-Tide oder gleichwertiger Art, behandelt, bzw. eingeschmiert werden, um ein problemloses abschrauben durch Unbefugte zu verhindern.

Sollte in Leistungspositionen ein bestimmter Farbton gefordert werden, so ist dieser durch Pulverbeschichtung herzustellen.

Alle Schutz- und Ballfangzäune müssen ausschließlich ohne Mattenüberstände montiert werden.

Stahlzäune, -türen und -tore

Anmerkung

Stahlzäune sollen unbefugte Personen davon abhalten, Anlagen wie Schulen, Kindergärten, Kindertagesstätten o. a. aufzusuchen.

Kindern soll der Zaun als Schutz dienen und sie z. B. vom Straßenverkehr fernhalten.

Zäune im Sinne dieser Ausschreibung müssen aus Metallteilen=Pfosten und Gittermatten konstruiert sein.

Die Statik (Windangriffsfläche, Widerstandsmomente o. a.) muss den Vorschriften der Gütegemeinschaft Drahtzaun e. V. entsprechen.

Sämtliche Bauteile (auch durchtrennte oder gebogene Stahlmatten bei End- und Eckausbildungen) müssen einen optimalen Korrosionsschutz durch Feuerverzinken nach DIN EN ISO 1461 oder anderen einschlägigen Normen aufweisen, Mindestzinkauflage 80 µ. Sollte vom Auftraggeber eine zusätzliche Pulverbeschichtung gefordert werden, so hat diese absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest zu sein.

Eventuell anfallende Passschnitte an Zaunfeldern sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Schalldämmung/Schalldämpfung: Bewegungs- und Geräuschübertragungen der einzelnen Bauteile (von Matte zu Matte) dürfen nicht auftreten.

Die Gitter sind mit Spezial-Kunststoffbefestigungen (LUPOLEN-Kunststoffelementen, Linsenkopfschrauben ISO 7380 (V2A nichtrostend) mit Innensechskant und Schlüsselweite 5,5 mm sowie durchgehender Stahlabdeckleiste 40/5 mm) an den Pfosten zu montieren.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 52 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.06) ...

Verbindungsmittel wie Schraubenköpfe, Muttern o. a. müssen so konstruiert bzw. geschützt oder verändert werden (Hutkappen, Vernietung, Sicherheitsschrauben), dass sie von Unbefugten nicht, oder nur schwer entfernt oder abmontiert werden können (Kaltschweißmittel).

07.06.2020	Stahlmattenzaun als Schutzzaun liefern und setzen. Farbe: grün Bauhöhe: 1030 mm zuzüglich ca. 7 cm Bodenfreiheit. Pfoften aus Rechteckrohr, Pfoftenabstand 2500 mm. Oberer Pfoftenabschluss mit aufgeschweißter Kappe. Matten aus punktgeschweißten Stahldrähten. Die waagerechten Drähte doppelt gegenüberliegend angeordnet. Senkrechte Drähte 6 mm Durchmesser, waagerechte Drähte 8 mm Durchmesser. Mattengröße: 1030 x 2500 mm Maschenweite: 50/200 mm Matten verschiebesicher am Pfoften befestigen. Verbindung Matte-Pfoften bzw. Matte-Matte mit geräuschedämmenden Kunststoffelementen, verdeckt hinter einer durchgehenden Klemmleiste (=Flacheisen). Korrosionsschutz: alle Bauelemente feuerverzinkt, Mindestzinkauflage 80 µ. Pfoftenlänge: 1800 mm Pfoftenquerschnitt: 60/40 mm mit mind. 2 mm Wandung Pfoftenfundament: 300 mm x 300 mm x 800 mm aus Beton C20/25 F1. Boden für Fundamente lösen, laden und zur Deponie transportieren. Boden gemäß DIN 18300, Bkl. 3 bis 5.
	10,000 m
07.06.2080	Endpfoften passend zum Zaun der Pos. 07.06.2020 liefern und einbauen inkl. Boden- und Fundamentierungsarbeiten.
	1,000 St
07.06.2090	Eckausbildung passend zum Zaun der Pos. 07.06.2020 herstellen und montieren.
	1,000 St

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 53 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

07.07 Bänke-Stühle-Tische und andere Ausstattungen

Bänke-Stühle-Tische und andere Ausstattungen

Anmerkung

Nachfolgend aufgeführte Einrichtungen liefern und nach den technischen Angaben der Herstellerfirma fachgerecht montieren und einbauen.

Bei der Überarbeitung von Lehnbänken bzw. der Lieferung und Montage neuer Bankbohlen werden vom Auftragnehmer benötigte Schrauben und Muttern zum Befestigen der Bankbohlen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Diese sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich beim Auftraggeber abzurufen.

Wenn Ausstattungen in einen vorhandenen Untergrund eingebaut werden, so ist das Schneiden, Lösen, Entsorgen und Bearbeiten einschl. Lieferung von fehlendem Material des Untergrundes (Asphalt, Plattenfläche, Rasen usw.) Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet. Ein Hinweis auf die Art des Untergrundes erfolgt entweder in der Vorbemerkung zum Leistungsverzeichnis oder in der Leistungsposition selbst.

Für Ausstattungsgegenstände aus Holz gilt:

Bei gleichwertigen Angeboten erfolgt eine bevorzugte Vergabe an Bieter, die den Nachweis erbringen, dass die verwendeten Hölzer aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammen.

Abfallbehälter-Papierkörbe

07.07.2010 Papierkorb zum Einbetonieren liefern und einbauen.

Modell: *Stadt Essen-Stand(E)* von Wetz

Verzinktes Stahlblech, Rundkorpus, pulverbeschichtet in DB 703, mit feststehendem Deckel und innenliegendem Müllsackring, schwenkbar zur Leerung mit integriertem Schnappverschluss, 8 mm-Dreikant.

Ständer aus Rechteckrohr 100 x 80 mm mit 8 mm dickem Deckel stabil verschweißt

Fundamente : 40 x 40 x 50 cm, aus C20/25 F1

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 54 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.07.2010) ...

Inhalt: 55 Liter
Durchmesser: 360 mm
Höhe Korpus: 600 mm
Gesamthöhe: 980 mm
 Bestell-Nr.: 4324
Liefernachweis:
 Wetz
 Außenraum-Elemente
 Am Taubenrain
 35756 Mittenaar
 Tel.: 02778/9122-0
 Fax: 02778/6301
 E-Mail: info@wetz.de
 Web: www.wetz.de

2,000

St

07.07.2011

Sitzgruppe zum Einbau ohne Rückenlehne.
 Tischplatte:
 Betonwerkstein mit Bewehrung (Terazzooptik)
 Innenkassetten 80/45 mm stark
 Oberfläche geschliffen und versiegelt
 Ecken und Kanten stark abgerundet
 umlaufender Aluminium-Kantenschutz
 Tischunterbau:
 Drei Teile aus bewehrtem Sichtbeton zum Einbau
 Verzinkte Verbindungseisen
 Bänke 2x:
 Sichtbetonteile verbunden mit dem Tisch
 ohne Rückenlehne, zum Einbauen
 je drei Hartholzleisten
 Alle Verschraubungen in V2A Edelstahl

1,000

St

07.07.2012

Jugendbank liefern und aufstellen.
 Geräteabmessung: 1500/550/850 mm
 Stahlrohrsitzfläche mit Fertigfundament

2,000

St

Absperrungen

Anmerkung

Alle Sperrpfosten und Wegesperren sind grundsätzlich

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 55 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

mit rot-weißer Markierung zu liefern, wenn in der Leistungsposition nichts anderes gefordert ist. Die Markierung muss wie folgt beschaffen sein: Die rot-weiße Markierung besteht aus einer speziell witterungsbeständigen weißen Kunststoffbeschichtung und einer roten verklebten Folie.

07.07.3051

Herausnehmbare Wegesperre aus Metall, bestehend aus,
2 herausnehmbaren Pfosten mit Feuerwehrverschluss für Schlüssel nach DIN 3222 einschließlich Bodenhülsen mit angeschweißten Erdankern, Absperrbalken 2000 mm lang, mit zusätzlichem Mittel- bzw. Knieholm, einschließlich der Befestigungs- und Drehelemente sowie ein Standardschlüssel, liefern und in Beton montieren. Alle Teile feuerverzinkt und pulverbeschichtet.
Maße: 70 x 70 x 3 mm
Verbindungsschrauben zusätzlich festschweißen.
weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchstreifen

4,000 St

08

Nachweisarbeiten-Materiallieferungen

08.03

Materiallieferung

Sand

Anmerkung

Sand liefern und nach Angabe des Auftraggebers einbauen.

Einbauen kann z. B. beinhalten: Sand in Gerätefeldern eineben, Sandarten mit Kiesarten mischen o. a.
Für den Einbau von Sand in Spielflächen ist vom AN der Nachweis zu erbringen, dass bezüglich der Schadstoffbelastung die Standardwerte für einzubringenden Spielsand, gemäß Fachempfehlung zur Spielsandhygiene auf Kinderspielflächen (2020), BBodSchV eingehalten bzw. unterschritten werden.

Element	Gehalt [mg/kg TS]
Arsen	4
Blei	8
Cadmium	0,2

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 56 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 08.03) ...

Chrom ges.	10
Nickel	7
Quecksilber	0,1
Thallium	0,2

08.03.1020 Rheinsand 0,2/2 mm liefern und nach Angabe des AG einbauen. Sand gemäß DIN EN 1176-1: 2024-05 und DIN EN 1177: 2024-10 mit weniger als 5 % Nullanteilen, der Nachweis ist vom Auftragnehmer durch Vorlegen der Sieblinie zu erbringen.

35,000 m³

08.04 Pflanzenlieferung-Gehölze

Pflanzenlieferung-Gehölze

Anmerkung

Die Gehölze sind in einwandfreier Baumschulqualität, entsprechend den "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" gemäß FLL/TL-Baumschulpflanzen (Technische Lieferbedingungen für Baumschulpflanzen), in den geforderten Arten, Qualitäten und Größen zu liefern. Bei Hochstämmen und Solitärgehölzen > 150 cm Höhe wird grundsätzlich nur Ballenware akzeptiert. Topf- oder Containerware ist nicht gestattet. Nur in Einzelfällen, wenn die Gehölzart nicht als Ballenware verfügbar sein sollte, kann sie nach Rücksprache mit der zuständigen Bauleitung akzeptiert werden.

Gehölze mit Leittrieben ohne Terminale werden nicht abgenommen und sind alternativlos, zwingend auszutauschen.

Der Auftragnehmer hat bei Anlieferung der Gehölze die geforderte Qualität zu überprüfen und die Annahme von Gehölzen, die seiner Meinung nach der geforderten Qualität nicht entsprechen, zu verweigern. In diesem Fall ist unverzüglich die städtische Bauleitung zu informieren.

Insbesondere wird auf folgende Anforderungen hingewiesen:

- Mindestballendurchmesser bei 3x u. 4xv, U 16-25: 60 cm bei 4xv U 25-30: 70 cm
- Kronenaufbau arttypisch regelmäßig
- letzter Aufbauschnitt muss in der vorletzten Vegetationsperiode erfolgt sein

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 57 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 08.04) ...

- Stammverlängerung darf nur im einjährigen Holz geschnitten sein, bevorzugt sollte der Leittrieb natürlich durch die Terminale gewachsen sein
- Alleebäume (Erfordernis: Erzielung Lichtraumprofil) müssen auch bei reinen Arten eine gerade Stammverlängerung haben
- Stammhöhe hier: bis 25 cm STU: mind. 220 cm
ab 25 cm STU: mind. 250 cm

Der Auftraggeber behält sich Kontrollprüfungen, ggf. unter Hinzuziehung eines neutralen Sachverständigen, vor.

Die Behandlung der angelieferten Gehölze bis zur Pflanzung muss den Anforderungen der DIN 18916 entsprechen.

Grundsätzlich sind die im Leistungsverzeichnis geforderten Gehölzarten zu liefern. Sollte ein Gehölz bei mindestens drei angefragten Baumschulen nicht lieferbar sein, ist während der Angebotsfrist sofort die Vergabestelle zu informieren.

Der Auftragnehmer hat sofort nach Auftragserteilung die vollständige und termingerechte Anlieferung der Pflanzen zu veranlassen. Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Art, Sorte, Sortierung) nicht termingerecht zu beschaffen, ist die Bauleitung umgehend zu verständigen. Dabei sind ihr entsprechende Ersatzvorschläge über beschaffbare Pflanzen zu machen. Der Auftraggeber behält sich vor, Ersatzlieferungen abzulehnen. Art, Umfang und Zeitpunkt der Ersatzlieferung werden von der Bauleitung festgelegt. Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht gesondert vergütet.

Die Pflanzen müssen bei Anlieferung mit Wimpeln oder Schildern ausgestattet sein, auf denen eindeutig der botanische Pflanzenname (Gattung, Art, Sorte) zu erkennen ist.

Solitärgehölze liefern

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 58 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 08.04.3090) ...

08.04.3090	Solitärgehölz mit Ballen (Drahtballierung) liefern. Sol 3 x v. mDb 200-250 h Gehölzart: Amelanchier lamarckii	3,000	St
08.04.3091	Solitärgehölz mit Ballen (Drahtballierung) liefern. Sol 3 x v. mDb 200-250 h Gehölzart: Parrotia persica	1,000	St
	Sträucher liefern Anmerkung Wird in den Leistungspositionen eine Lieferung mit Ballen gefordert, so umfaßt dies auch die Lieferung im Container oder mit Topfballen, wenn es sich hierbei um die handelsübliche Vermarktungsform der jeweiligen Pflanzenart/-sorte handelt.		
08.04.4010	Sträucher ohne Ballen liefern. Str verpflanzt oB 40-50 h Gehölzart: Symphoricarpos x chenaultii *Hancock*	30,000	St
08.04.4011	Sträucher ohne Ballen liefern. Str verpflanzt oB 40-50 h Gehölzart: Spiraea japonica*Goldmound*	40,000	St
08.04.4030	Sträucher ohne Ballen liefern. Str verpflanzt oB 100-150 h Gehölzart: Cornus alba *Baton Rouge*	7,000	St

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 59 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 08.04.4031) ...

08.04.4031 Sträucher ohne Ballen liefern.
Str verpflanzt oB 100-150 h
Gehölzart: Rosa canina

10,000 St

09 Pflege

09.01 Unterhaltungspflege

Unterhaltungspflege

Anmerkung

Unterhaltungspflege gem. DIN 18919 durchführen.
Der Auftragnehmer erkennt die bei Grün und Gruga Essen vorliegenden Aufmaße an. Ergeben sich bei evtl. Nachprüfungen Differenzen von mehr als 5% je Objekt, so wird dies bei der Endabrechnung entsprechend berücksichtigt.

Wichtiger Hinweis: Die Pflegegänge müssen arbeitstäglich am Morgen der Durchführung mit Benennung der örtlichen Pflegestellen per Fax oder E-Mail der benannten Bauleitung des Auftraggebers gemeldet werden. Jeder durchgeführte Arbeitsvorgang ist spätestens am folgenden Arbeitstag dem zuständigen Bauleiter durch Tagesberichte zu belegen. Andernfalls kann die Arbeitsleistung nicht anerkannt werden.

Bei der Pflegebearbeitung anfallende Abfallmengen (gemischte Siedlungsabfälle), die über 1 m³ hinausgehen, können auf den Betriebshöfen der Pflegebetriebe in Containern des Auftraggebers entsorgt werden.

Es wird besonders darauf hingewiesen, dass bei Nichteinhaltung jeder Einzelfrist der Pflegegänge unverzüglich ein Mahnverfahren mit Fristsetzung gem. § 5 Nr. 4 VOB/B eingeleitet wird.

Nach fruchtlosem Ablauf der Frist wird gem. § 8 Nr. 3 VOB/B der Auftrag durch Grün und Gruga Essen entzogen und zu Lasten des Auftragnehmers durch einen Dritten ausgeführt.

Eine nachteilige Auswirkung auf zukünftige Auftragsvergaben kann in diesem Falle nicht ausgeschlossen werden.

Alle vom Auftragnehmer eingesetzten Maschinen müssen

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 60 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.01) ...

den technischen Vorschriften der Hersteller entsprechen. Die Handhabung der Maschinen ist dahingehend zu optimieren, dass Personen- und Sachschäden vermieden werden. Der Auftraggeber haftet nicht für Schäden, die der Auftragnehmer verursacht. Es gelten die Unfallverhütungsvorschriften.

Hinweis:

Der Gesamtpreis einer Leistungsposition ergibt sich aus der Multiplikation der Menge mit dem angebotenen Einheitspreis unter Berücksichtigung der in der Leistungsposition vorgegebenen Anzahl der geforderten Arbeits- oder Pflegedurchgänge, d.h. bei der Kalkulation des Einheitspreises ist die Anzahl der Arbeits- oder Pflegedurchgänge grundsätzlich zu berücksichtigen, so dass der Gesamtpreis der Leistungsposition alle geforderten Arbeits- oder Pflegedurchgänge abbildet.

Gehölzschnitt-Gehölzflächen auslichten

Anmerkung

Schnittmaßnahmen an Gehölzen jeglicher Art und Größe, der öffentlichen Grünanlagen (Friedhöfe, Sportanlagen, Straßenbegleitgrün o. a.) nach Angaben des AG gem. DIN 18919 durchführen, so dass die natürlichen Wuchsformen der Pflanzen erhalten bleiben.

Zu den Schnittmaßnahmen zählen: Auslichtungs-, Verjüngungs-, Form-, Hecken- und

Lichtraumprofilschnitt, sowie das Aufasten und das Schneiden von Wurzel- und Stammaustrieben.

Laden und Abtransport des Schnittgutes am Schnittag durchführen, wenn nichts anderes im Leistungsverzeichnis angegeben ist.

Formhecken mit gleichmäßiger, mindestens 15 %iger Verjüngung nach oben schneiden, ansonsten nach Angabe. In Hecken wachsende, rankende und windende Unkräuter entfernen und abtransportieren. Den Heckenfuß von Unrat säubern.

Erschwernisse durch Hanglage, Straßenverkehr, Freileitungen, Zäune oder andere Hindernisse werden nicht gesondert vergütet, wenn auf die Erschwernisse in dem Leistungs- bzw. Hinweistext, der Vorbemerkung oder den beigefügten Objektlisten ausdrücklich hingewiesen wird.

Pflegezeitpunkte bei 2 Heckenschnitten:

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 61 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.01) ...

09.01.2140 Zaunflucht von Gehölzpflanzung nach
Angabe der Bauleitung freischneiden.
Gehölzhöhe: 300 cm
Schnittbreite: 50 cm
Nach dem Rückschnitt ist die Fläche von Wildkraut und
Unrat zu säubern. Anfallendes Schnitt- und
Säuberungsgut (Unrat) wird Eigentum des Auftragnehmers
und ist am Schnittag sofort zu entsorgen.

30,000 m

09.04 Wege- und Platzflächenpflege

Wassergebundene Flächen/Tragschichten erneuern

Anmerkung

Straßenbauarbeiten gemäß DIN 18315 "Oberbauschichten
ohne Bindemittel" durchführen.

09.04.1080 Vorhandene Trag- oder dynamische Schicht
regulieren, planieren und verdichten, kleinere Flächen,
Schadstellen, Absackungen o.a. wieder herrichten, d.h.
diese Flächen wieder verfüllen und verdichten, inkl.
herstellen eines neuen Profils nach Angabe der
Bauleitung.

Baustoff: Hartkalkstein

Körnung: 0-22 mm

Höhenausgleich: bis 10 cm

120,000 m²

Kantensteine ausbessern

Anmerkung

Randsteine jeglicher Art, fluchtgerecht, senkrecht,
oberkantengleich und engfugig nach Angabe des AG
setzen, richten bzw. Einfassungen ausbessern,
einschließlich herstellen der Gräben nach
Erfordernis.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 62 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.04.5020) ...

09.04.5020 Einfassung aus Betonrandsteinen 14 x 20 x 8 cm mit zwei 15 cm breiten Rückenstützen und Betonbett 20 cm dick, durch Auswechseln des schadhaften Materials ausbessern. Abtransport des Bruchmaterials zur Deponie.
Wiederherstellung der Bettung und Stütze:
Kiesbeton C12/15 F1, einschließlich Lieferung der erforderlichen Randsteine.

7,000 m

09.05 Reinigungsarbeiten

Sand in Spiel- und Sportanlagen maschinell reinigen.

Anmerkung

Sandflächen mit für die gegebene Sandkörnung geeigneter Sandreinigungsmaschine durcharbeiten und belüften, dabei alle Verunreinigungen und Fremdstoffe durch Überfahren aussieben. Zu den Verunreinigungen zählen auch Rasensoden, die in den Sand hineingewachsen sind, sowie im Sand befindliches Wurzelwerk. Der anfallende Unrat ist vom Auftragnehmer zu laden und kann auf den Betriebshöfen von GGE getrennt nach Abfallart in bereit gestellten Containern entsorgt werden.

Die verwendete Maschine sollte möglichst klein und wendig sein, damit nahe an eingebaute Spielgeräte heran gearbeitet werden kann. Wo dies nicht möglich ist, muss durch den AN der Sand aus nicht zugänglichen Bereichen, z. B. in Fundamentnähe, unter Spielgeräten oder an den Rändern, manuell heraus- und nach erfolgter Reinigung wieder zurückgeschaufelt werden. Bei Sandkästen mit nicht ebenerdiger Einfassung muss sich der AN mit Auffahrampen o. ä. eine Zugangsmöglichkeit schaffen.

Die zum Einsatz kommenden Maschinen müssen geländeschonend ausgerüstet sein. Für Schäden an Wegen, Einfassungen oder Vegetationsflächen, die durch nicht sorgfältigen Einsatz der Reinigungsmaschinen oder durch deren Konstruktionsweise entstehen, haftet der AN.

Die Gesamtreinigungsfläche setzt sich aus einer Vielzahl von Sandflächen unterschiedlicher Größe zusammen. Die Reihenfolge der Bearbeitung muss mit der Bauleitung abgestimmt werden. Arbeitstäglich sind die vorgesehenen und fertiggestellten Bearbeitungsflächen der Bauleitung per Mail zu melden.

KSP Hofterbergstraße-Generalsanierung

Seite 63 von 63

Leistungsverzeichnis Landschaftsbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.05) ...

09.05.4010 Sandflächen in Spiel- und Sportbereichen
maschinell reinigen inkl. Entsorgung des Unrats.
Bearbeitungstiefe: bis 40 cm
Nutzungsart: Fallschutzsand

145,000 m²