



PROJEKT

EIS1 / EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin

LEISTUNGSVERZEICHNIS

5041 / Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz, Müllhäusch

AUFTRAGGEBER

PLANER

**ORT DER ANGEBOTSABGABE /
SUBMISSION**



TERMINE

Vergabeverfahren:
Datum Angebotsabgabe:
Uhrzeit Angebotsabgabe:
Datum Submission:
Uhrzeit Submission:
Zuschlagsfrist:

BIETER

Name:

Straße:

PLZ / Ort:

Land:

Ansprechpartner:

ANGEBOT

Leistungsverzeichnis (Netto): €

zuzügl. 19,00% MwSt.: €

Leistungsverzeichnis (Brutto): €

**Auftraggeber****Planer****Projekt****LV**

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

Inhaltsverzeichnis

5041	Ausstattung, Zäune	4
5041.01	Baustelleneinrichtung	11
5041.01.01	Baustellen- und Verkehrseinrichtung	11
5041.02	Ausstattung Außenanlagen	13
5041.02.01	Ausstattung	13
5041.02.02	Zäune	15
5041.02.03	Markierung und Beschilderung	17
5041.03	Spielplatz	19
5041.03.01	Sand / Kies	19
5041.03.02	Drainasphalt, EPDM	20
5041.03.03	Grabeschutz	21
5041.03.04	Spielplatzausstattung u. Montage	22
5041.03.05	Spielplatzwartung	25
5041.04	Müllhäuser	26
5041.04.01	Müllhäuser	26
5041.04.02	Fundamente für Müllplätze	32



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

5041 Ausstattung, Zäune

Die Covivio Wohnen GmbH, c/o Covivio Development GmbH plant auf dem Grundstück Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin. den Neubau 8 Mehrfamilienhäusern mit 2 Tiefgaragen.

Die Gebäude werden in massiver Bauweise (Stahlbeton/ Mauerwerk) erstellt.

Grundstücksgröße: ca. 10.000 m²

Bebaute Fläche mit Tiefgarage und mit Keller: ca. 5.640 m²

Die vorgesehenen Bauleistungen werden entsprechend der derzeit geltenden öffentlich-rechtlichen Vorschriften, der dort geforderten bautechnischen Nachweise und nach den allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und der Technik ausgeführt. Die Anforderungen des Brandschutzes sind einzuhalten.

Die Erschließung des Grundstückes an das vollständig ausgebaute öffentliche Straßenland im Sinne des Baugesetzbuches und des Erschließungsbeitragsgesetzes ist gesichert. Die Dimensionierung sämtlicher Medien werden mit den Versorgungsträgern entsprechend des heutigen Standards abgestimmt und eingerichtet.

UNTERLAGEN ZUR ANGEBOTSERSTELLUNG

Grundlage der Leistungsbeschreibung sind: Alle auf dem Planserver zum Zeitpunkt der Ausschreibung befindlichen Pläne, Berechnungen und Dokumente.

Sollte der Datenversand per Mail oder per Datentransfer erfolgen, gelten alle im Directory Print aufgelisteten Pläne, Berechnungen und Dokumente. Eine Prüfung auf Vollständigkeit der Unterlagen obliegt dem Bieter.

0.2 - Allgemeine Vorbemerkungen

02. 01. Allgemeines

Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser werden durch den AG in erforderlichem Maß auf dem Baufeld zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür werden über einen in der Auftragsverhandlung festzulegenden Prozentsatz von der Schlussrechnungssumme in Abzug gebracht. Die Verteilung der Medien vom Übergabepunkt (z. B. Baustromverteiler des AG) bis zum Arbeitsplatz ist Sache des AN. WC-Einrichtungen werden zur Verfügung gestellt, Abrechnung analog obigem Absatz. Tagesunterkünfte und Magazincontainer können durch den AG gegen eine im Verhandlungsgespräch noch zu vereinbarende Monatspauschale zur Verfügung gestellt werden. Für vom AN selbst vorgesehene Lagerflächen u.ä. besteht generelle Abstimmungspflicht mit dem AG. Der AN kann ggf. aus Platzgründen keine eigenen Tagesunterkünfte, Magazincontainer, etc. aufstellen. Parkmöglichkeiten stehen auf dem Baufeld nur begrenzt zur Verfügung.

Durch die örtliche Bauleitung werden eine Baustellenordnung und der SiGe-Plan an den AN übergeben.

02. 02. Angaben zur Ausführung

Die Baustelle ist vor Angebotsabgabe, spätestens jedoch vor Auftragsverhandlung durch den Bieter zu besichtigen. Alle sich aus den Örtlichkeiten ergebenden Aufwendungen sind einzukalkulieren.

Bei der Abwicklung der vertraglichen Leistungen hat der AN nur Personal einzusetzen, das vorher mit den notwendigen Sicherheitsbestimmungen, wie Unfallverhütungsvorschriften etc. vertraut gemacht wurde. Die Sicherheitsbestimmungen sind bei der Durchführung der Arbeiten einzuhalten.

Baustellenführungspersonal, Vorarbeiter, etc. müssen der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein! Vor Arbeitsbeginn ist dem AG das verantwortliche Führungspersonal und alle am Bau Beteiligten schriftlich zu benennen.

Der Einheitspreis des Angebotes ist maßgebend. Das gilt auch dann, wenn das Produkt aus Mengen und Einheitspreis fehlerhaft ist (z. B. auf Grund von Rechen- oder Eingabefehler).

Sämtliche Einheitspreise sind Nettopreise. Die Mehrwertsteuer ist gesondert auszuweisen.

02.03. Neben- und Besondere Leistungen

Mit den Einheitspreisen abgegolten sind, wenn nachstehend nicht gesondert aufgeführt, das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle incl. An- und Abfuhr aller für die Arbeiten erforderlichen Maschinen und Geräte, alle Nebenleistungen und besonderen Leistungen, die zur restlosen Fertigstellung der Arbeiten notwendig sind.

02.04. Sonstiges

Die mit der örtlichen Bauleitung abgesprochenen Zwischen- und Endtermine sind Vertragstermine und unbedingt einzuhalten. Sollten zur Einhaltung der vereinbarten Termine Überstunden erforderlich werden, erfolgt hierfür keine zusätzliche Vergütung.

Arbeiten auf Nachweis dürfen nur für die gemäß Leistungsverzeichnis vorgesehene Leistung, oder auf



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

besondere Anweisung des Auftraggebers vor Arbeitsbeginn ausgeführt werden. Die Rapporte müssen arbeitstäglich zur Anerkennung vorgelegt werden. Verspätet vorgelegte Rapporte werden nicht anerkannt. Der AN verliert in diesem Fall seinen Vergütungsanspruch.

Die separat vereinbarten Stundenverrechnungssätze beinhalten sämtliche Lohnkosten, Sozialaufwendungen, Lohnnebenkosten und Allgemeine Geschäftskosten. Kosten für An- und Abfahrt, Aufsichtspersonal und Überstundenzuschläge werden nicht gesondert vergütet.

Stundenlohnarbeiten werden nur angewendet, wenn auf der Grundlage der Urkalkulation kein Nachtragsangebot des AN zu Stande kommt.

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sinnvolle oder notwendig erscheinende Änderungen oder Zusätze sind mit einer entsprechenden Begründung in einem Zusatzangebot einzureichen.

Der AN hat seine Arbeiten mit den sonstigen auf der Baustelle tätigen Unternehmen in Abstimmung mit dem AG so zu koordinieren, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.

Der Arbeitsplatz ist täglich sauber (besenrein) zu verlassen. Sollte der AN dieser Verpflichtung nicht nachkommen, ist der AG berechtigt, ohne weitere Vorankündigung die Beräumung / Säuberung der Arbeitsplätze durch Dritte zu veranlassen. Die daraus entstehenden Kosten trägt der AN.

HINWEIS FABRIKATSANGABEN

Alle in den Positionen angegebenen Leitfabrikate und damit verbundenen Qualitäten gelten als bindend. Wenn der Bieter ein gleichwertiges Fabrikat anbietet, muss er mit der Angebotsabgabe dies auf einem gesonderten Beiblatt einreichen, wobei folgende Angaben enthalten sein müssen:

- Position
 - Fabrikat
 - Nachweis der Gleichwertigkeit mit allen erforderlichen Parametern (Konformitätsnachweis)
- Dies gilt für alle ausgeschriebenen Positionen.

1. VORSCHRIFTEN

Die derzeit gültigen Regeln der Technik und entsprechenden Regelwerke werden in der jeweils zum Zeitpunkt der Ausschreibung aktuellen Fassung Vertragsbestandteil.

Insbesondere gilt dies für die im folgenden aufgelisteten Regelwerke:

VOB/B

VOB/C Allgemeine technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen mit allen dort genannten DIN-Normen

ATV:

ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art .

ATV DIN 18300 Erdarbeiten

ATV DIN 18315 Verkehrswegebauarbeiten,

Oberbauschichten ohne Bindemittel

ATV DIN 18318 Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen

ATV DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten

ATV DIN 18307 Druckrohrleitungsarbeiten im Erdbereich

Landschaftsbau-Fachnormen, Vegetationstechnik im Landschaftsbau:

- DIN 18196 Erd- und Grundbau - Bodenklassifikationen für bautechnische Zwecke

- DIN 18915 Bodenarbeiten

- DIN 18916 Pflanzen und Pflanzarbeiten

- DIN 18919 Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen

- DIN 18920 Schutz von Pflanzen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

- DIN 4124 Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten

Regelwerke der FLL Forschungsgesellschaft, Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau e.V.

Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen

ZTVTStB 95/02, zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau

Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen

Merkblatt für für Maßnahmen zum Schutz des Erdplanums

Merkblatt für die Herstellung von Trag- und Deckschichten ohne Bindemittel

Merkblatt für die Bodenverdichtung im Straßenbau

Fortsetzung auf nächster Seite



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen
ZTVLa StB 05, zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau
Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20
Bundesgütegemeinschaft für Qualitätskompost e. V.: -
Qualitätskriterien für Kompost
Gütegemeinschaft Rinde für Pflanzenbau e. V.:
Gütebestimmungen für Rindenmulch, Rindenumus, RindenKulturSubstrat und Rindenerde
Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) und
Naturschutzgesetz Land Berlin (NatSchGBln) sowie die auf Grund dieser Gesetze erlassenen Verordnungen
in ihrer jeweils neuesten Fassung.

2. BAUDURCHFÜHRUNG

2.1 Vermessungsleistungen
Vor Baubeginn hat der Auftragnehmer alle Vorgaben vor Ort zu überprüfen und nachzumessen. Ferner sind
alle weiteren Messungen gemeinsam bzw. vom Auftragnehmer im Einvernehmen mit der BÜ durchzuführen.
Der Auftragnehmer ist für die genaue Einhaltung der vorgeschriebenen Abmessungen verantwortlich. Alle in
den Planunterlagen angegebenen Höhen sind vor Beginn
der Arbeiten vom AN zu überprüfen.
Abweichungen gegenüber den Planunterlagen sind der BÜ vor Baubeginn schriftlich mitzuteilen. Der AN hat
die Ausführungszeichnungen anhand der örtlichen Gegebenheiten zu überprüfen. Sollten ihm dabei
Unstimmigkeiten auffallen, die Planungsänderungen oder Kostenverschiebungen bedeuten, sind diese
umgehend schriftlich mitzuteilen.

2.2 Prüfpflichten
Alle Massen, Höhen und Fluchten sind vor Baubeginn eigenverantwortlich vom AN zu prüfen. Bei
Unstimmigkeiten ist unverzüglich die Bauüberwachung des Auftraggebers (BÜ) zu informieren.

2.3 Materialqualitäten
Alle zur Ausführung kommenden Materialien müssen umweltverträglich bzw. umweltfreundlich sein und den
einschlägigen gesetzlichen Verordnungen und Bestimmungen entsprechen (Verwendungsverbote,
Verwendungsbeschränkungen, Baustofflisten).
Sämtliche Materiallieferungen haben den z.Zt. geltenden DIN-Normen und Gütebestimmungen zu
entsprechen. Gütenachweise und Zertifikate für
sämtliche Schüttgüter und Einbaumaterialien sind der BÜ auf Verlangen vorzulegen und zu übergeben.
Wenn in der Position nicht anders beschrieben, sind grundsätzlich nur neue/unbenutzte Materialien in der im
Leistungsverzeichnis vorgeschriebenen Güte für den Einbau zugelassen. Sämtliche Materialien sind in der
für die Ausführung erforderlichen Menge in
gleichmäßiger Qualität (Güteklasse, Farbe etc.) zu liefern.
Bieterangaben zu den angebotenen Produkten sollen im beigefügten Verzeichnis eingetragen werden. Die
Gleichwertigkeit der Produkte ist durch den AN nach Aufforderung durch den AG und die BÜ auf seine
Kosten nachzuweisen.

2.4 Ausführungsänderungen
Änderungen der geplanten Bauausführung sowie die Wahl anderer Materialien jedweder Art oder Qualität
als ausgeschrieben gelten nur in begründeten Fällen und bedürfen grundsätzlich der vorherigen schriftlichen
Genehmigung des AG. Eigenmächtige Änderungen sind nach Aufforderung unverzüglich kostenneutral zu
entfernen und entsprechend der Planung zu ersetzen.

2.5 Baustrom/ Bauwasser
Auf der Baustelle gibt es keinen Strom- und Wasseranschluss. Sanitärcontainer mit WC ist durch den AN
bereit zu stellen. Eine Anschluss für Schmutzwasser ist auf der Baustelle nicht vorhanden.

2.6 Lagerflächen
Lagerflächen und Flächen für die Baustelleneinrichtung sind sehr begrenzt und müssen mit der BÜ
abgestimmt werden.

2.7 Vermeidung von Beeinträchtigungen Dritter Die Bauarbeiten sind so durchzuführen, dass
Umweltbeeinträchtigungen und Belästigungen Dritter durch den Baubetrieb und Transporte vermieden
werden. Ruhezeiten sind unbedingt einzuhalten. Abbrucharbeiten und das Brechen von Abbruchmaterialien
dürfen nur gem. den geltenden Immissionschutzvorschriften erfolgen. Das betrifft insbesondere die
Geräuschimmissionen von max. 60 dB(A) für Mischgebiete sowie die Unterbindung der Staubemissionen
durch kontinuierliches Bewässern beim Brechen und Laden von Materialien. Baustraßen und Erdmieten sind
bei trockener und/ oder windiger Witterung ausreichend feucht zu halten, um unnötige Staubbelastungen der

Fortsetzung auf nächster Seite



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Umgebung zu verhindern.

2.8 Schutz Vermessungspunkte etc.

Vermessungspunkte, Zapfstellen, Grundwassermesspegel und ähnliche Einrichtungen sind vor Beginn der Arbeiten in geeigneter Weise vor Beschädigungen (Holzdreieck) zu schützen. Grenzsteine, die vom AN bei Herstellung des Objektes beschädigt, verändert oder beseitigt werden, sind zu dessen Lasten durch einen Vermessungsingenieur einzumessen und neu zu setzen.

3. BENUTZUNG ÖFFENTLICHER FLÄCHEN

Während der Baudurchführung sind die angrenzenden Straßen- und Gehwegflächen jederzeit verkehrssicher und sauber zu halten. Die Baumaßnahme darf die Nutzbarkeit der Flächen nur in dem nicht vermeidbaren Umfang einschränken. Sämtliche Verkehrsflächen, Zufahrtsstraßen und Gehwege, die durch Baufahrzeuge des AN und seiner Lieferanten verschmutzt wurden, sind durch den AN eigenverantwortlich täglich (bei starken, die Verkehrssicherheit beeinträchtigenden Verschmutzungen sofort) zu reinigen.

Andernfalls ist der AG berechtigt, die Reinigung nach schriftlicher Aufforderung und fruchtlosem Ablauf einer entsprechenden Nachfrist durch Dritte auf Kosten des AN erledigen zu lassen.

Koordinationen mit anderen zeitgleich tätigen Gewerken, welche dieselben Bauzuwegungen benutzen, sind vorzunehmen. Mangelnde Absprachen, die zu Lasten der permanenten Säuberung von Verschmutzungen gehen, werden nicht akzeptiert und bei Zuwiderhandlungen durch den AG per Umlage auf alle beteiligten Gewerke durch Dritte veranlasst.

Vor der Abnahme der Baumaßnahme sind die bearbeiteten, überfahrenen und als Lagerfläche genutzten Verkehrsflächen gründlich zu säubern. Die Kosten für die vorgenannten Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und in die EP einzurechnen.

4. SICHERHEIT UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Für die Dauer der Bauzeit hat der AN einen Verantwortlichen für die Sicherung und Regelung des Verkehrs sowie eine Fachkraft für die Arbeitssicherheit zu benennen. Der AN ist zur erforderlichen Zusammenarbeit mit einem durch den AG ggfs. beauftragten SiGeKo sowie zur Umsetzung der durch den SiGeKo getroffenen Festlegungen verpflichtet. Besondere Ereignisse, die eine Einschaltung von Feuerwehr, Polizei, Arzt, Berufsgenossenschaft etc. erforderlich machen, sind der Bauüberwachung sofort zu melden. Bei außergewöhnlichen Ereignissen (Unfälle, Schwertransporte, schlechte Sicht usw.) ist den Weisungen der Polizei umgehend zu folgen.

5. LEITUNGSBESTAND

Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten über die Lage von vorhandenen und noch zu legenden Ver- und Entsorgungsleitungen auf dem Grundstück zu unterrichten.

Der Bieter muss sich in die Kabellage der verschiedenen Leitungsträger einweisen lassen. Durch die Einweisung wird die Verantwortlichkeit und Aufsichtspflicht des AN jedoch in keiner Weise eingeschränkt. Der AN hat sich selbst durch geeignete Maßnahmen von der tatsächlichen Kabellage zu überzeugen.

Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungs- und polizeilichen Vorschriften gehören zu den vertraglichen Nebenleistungen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Der AN haftet für alle durch seine Bauarbeiten entstehenden Schäden an Anlagen. Der AN hat den AG und den zuständigen Leitungsträger unverzüglich zu verständigen, falls Ver- und Entsorgungsleitungen bei der Durchführung der Bauarbeiten gefunden bzw. beschädigt werden.

6. ENTSORGUNG

Für alle zu entsorgenden Stoffe (z.B. Asphalt, Beton, Baumischschutt) hat der AN die Entsorgungskosten gem. Leistungsbeschreibung in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren.

Alle aus dem Bereich der Baumaßnahme anfallenden, nicht wieder verwendungsfähigen Stoffe sind im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) als Abfall zu betrachten. Der AN ist verpflichtet, diese Stoffe einer zugelassenen Verwertungsstelle zuzuführen und die entsprechenden vorhabenbezogenen Entsorgungsnachweise / Wiegescheine dem AG zu übergeben. Gebühren und Transportkosten sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern im Leistungsverzeichnis keine andere Aussage getroffen wird. Bei Eigenverwertung recycelbarer Stoffe ist analog den vorgenannten Bedingungen der Nachweis der Entsorgung zu führen.

Fortsetzung auf nächster Seite

**Auftraggeber****Planer****Projekt****LV**

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Die Beseitigung von Abfällen, anfallendem Bauschutt, Verpackungsmaterial usw., die sich aus den jeweiligen Leistungen des AN ergeben, ist als Nebenleistung gem. VOB/C allein Sache des AN und wird nicht zusätzlich vergütet. Derartige Abfälle sind unverzüglich und unaufgefordert von der Baustelle zu entfernen und vorschriftsgemäß zu entsorgen. Andernfalls ist der AG berechtigt, dies nach schriftlicher Aufforderung und fruchtlosem Ablauf einer entsprechenden Nachfrist durch Dritte auf Kosten des AN zu erledigen.

7. QUALIFIKATION DES AN UND PERSONALS

Der Bieter verpflichtet sich, im Auftragsfalle einen Baustellenleiter mit abgeschlossener Berufsausbildung, der für die auszuführenden Arbeiten besonders qualifiziert ist, namentlich der BÜ bekannt zu geben und diesen während der gesamten Ausführungszeit auf der Baustelle zu belassen. Der bauleitende Architekt / Ingenieur wird in regelmäßigen Abständen Baustellenbesprechungen anberaumen. Die Einladung dazu erfolgt durch die BÜ. Durch den AN sind hierzu die zuständigen Mitarbeiter/ Baustellenleiter abzustellen. Eine gesonderte Vergütung dafür erfolgt nicht. Während aller Arbeiten muss ein deutsch sprechender Vertreter des AN auf der Baustelle anwesend sein, der bevollmächtigt ist, Anordnungen der Bauleitung entgegen zu nehmen und weisungsberechtigt die erforderlichen Maßnahmen ergreifen kann. Er nimmt an den Baubesprechungen teil.

8. ABRECHNUNG

8.1 Aufmaße

Zur Abrechnung sind vom AN - auch bei evtl. Pauschalierung - vorzulegen:

- Dem AN wird eine Ausführungszeichnung sowie die Festlegung in Lage und Höhe übergeben. Absteckarbeiten zur Umsetzung der Planung sind Sache des AN und werden nicht gesondert vergütet.
- Installationspläne mit maßstäblichem Eintrag aller Einbauten wie Wasser-, Abwasser-, ELT-, Telekomleitungen, Hydranten, Schieber, Verteilerkästen sowie Bänken, Beleuchtung, Zäune, Tore usw. Alle Einbauten müssen höhenmäßig auf NN fixiert sein.
- Die prüfbare Aufstellung für Abschlagzahlungen gemäß VOB/B § 16 Ziffer 1 Abs. (1) ist im allgemeinen durch prüfungsfähige Aufmaßzeichnungen und Mengenermittlungen zu erbringen, die so aufzustellen sind, dass sie gleichzeitig Grundlage der Schlussrechnung sind. Aufgliederung der Flächen- und Massenermittlung. Übergabe in tabellarischer Form (Papier und xls-Format). Ausnahmen sind nur mit Zustimmung der Bauüberwachung möglich. Aufmaßzeichnungen, Mengenaufstellungen und sonstige Abrechnungsunterlagen sind in zweifacher, die Rechnungen selbst in 2-facher Ausfertigung und mit 1,5-fachem Zeilenabstand geschrieben, einzureichen. Die Kosten sämtlicher Abrechnungsunterlagen inkl. der Pauskosten für die Aufmaßzeichnungen trägt der AN. Die Vergütung für die angeführten Leistungen (Punkt a bis b) erfolgt über die dafür vorgesehenen Positionen im nachfolgenden Leistungsbeschrieb und ist in diese

Fortsetzung auf nächster Seite

**Auftraggeber****Planer****Projekt****LV**

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

einzukalkulieren.

8.2 Erdstoffe und Schüttgüter

Alle angegebenen Maße und Massen beziehen sich, wenn nicht anders in der Leistungsbeschreibung angegeben, auf den gewachsenen, abgewalzten, endgültigen Zustand.

Für die Abrechnung von Erdstoffen und Schüttgütern (Einbau und Ausbau) über Lieferscheine (mit Angabe in t) und Wiegezettel gilt die Umrechnungstabelle für Schüttgüter und Baustoffe aus dem Jahrbuch Garten- und Landschaftsbau, aktuelle Fassung.

Bei Abrechnung von Erdstoffen und Schüttgütern (Einbau und Ausbau) über Mietenaufmaß, Lieferscheine und Kippzettel (mit Angabe in cbm) wird ein Lockerungsfaktor von 20 % in Abzug gebracht. Die Kontrolle richtet sich nach den Anweisungen der Bauüberwachung.

Mehrbedarf an Material für den ggf. notwendigen überlappenden Einbau (z.B. von Vliesen) und die Herstellung von Randüberständen (z.B. beim Einbau von Tragschichten) ist in die Einheitspreise einzurechnen.

8.3 Bautagebuch/ Lieferscheine

Für die gesamte Bauzeit ist vom Bieter ein Bautagebuch zu führen und mit den üblichen Eintragungen wie Wetter, Arbeitszeit, Belegschaftsstärke,

Maschineneinsatz, ausgeführten Leistungen inkl.

Positionsverweisen etc. zu versehen. Das Tagebuch ist der Bauleitung zur Prüfung und Unterschrift im vereinbarten Turnus vorzulegen.

Materiallieferungen sind mit Originallieferscheinen

und Wiegekarten zu belegen. Sämtliche Lieferungen, ob

firmeneigen oder von Zulieferern, sind lückenlos durch

Lieferscheine bzw. Wiegescheine nachzuweisen. Dies

gilt insbesondere für Lieferungen von oder für Nachunternehmerleistungen. Auf sämtlichen Nachweisen

sind,

sofern nicht bereits vorhanden, Datum und

Verwendungszweck bzw. Einbauort unter Angabe der

Positionsnummer zu vermerken. Sammellieferungen sind

entsprechend aufzusplitten.

9. KALKULATION

9.1 Maschineneinsatz und Materiallieferungen

Der Maschineneinsatz für den Materialtransport und

-einbau insgesamt ist, abgestimmt auf die örtlichen

Gegebenheiten, in Größe und Art selbst zu wählen und

in die Einheitspreise einzurechnen, sofern hierfür im

Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen

ausgewiesen sind. Die Lieferung von Stoffen und

Materialien ist ebenso einzurechnen.

Bei Vertragsabschluss ist die Urkalkulation dem

Auftraggeber in einem geschlossenen Umschlag zu

übergeben. Die Preise etwaiger Zusatzangebote sind auf

Grundlage der Einheitspreise aus dem Hauptangebot zu kalkulieren. Die Kosten für die Unterbrechung der

Arbeiten wegen "Schlechtwetter" werden nicht gesondert vergütet.

9.2 Nebenleistungen

Sämtliche Leistungen verstehen sich grundsätzlich

inkl. aller Materiallieferungen und Nebenleistungen.

Verfugungen, Versiegelungen, Nachbehandlungen, sowie

alle zur gebrauchsfertigen Herstellung

erforderlichen Arbeiten sind in die Positionen

Fortsetzung auf nächster Seite

**Auftraggeber****Planer****Projekt****LV**

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

einzukalkulieren, auch wenn der Positionstext nicht ausdrücklich darauf hinweist.

Folgende Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten, sofern hierfür im Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen ausgewiesen sind:

- Revisions- und Bestandspläne aller ausgeführten Leistungen in zweifacher Ausführung an die BÜ des AG
- Zulassungen und Prüfbescheide, in zweifacher Ausführung an die BÜ des AG
- Dokumentationsunterlagen wie Zulassungen, Prüfbescheide, Wartungs- und Betriebsanleitungen in zweifacher Ausführung an die BÜ des AG, Übergabe spätestens bei Fertigstellung der Leistung in Papierform
- alle notwendigen Vermessungs- und Absteckungsarbeiten, die zur Erbringung der Leistungen notwendig sind
- alle notwendigen Messungen zur Prüfung der Funktionsfähigkeit hergestellter Anlagen
- Einholen von speziellen behördlichen oder sonstigen Genehmigungen, Zulassungen oder Abnahmen (wie z.B. Nutzung von öffentlichem Straßenland zur Überfahung und Materiallagerung, Pflasterprotokolle, etc.), die zur Erbringung der Leistungen erforderlich sind
- ggf. notwendige Schutzmaßnahmen für den Bestand oder provisorische Zuwegungen auf dem Gelände
- Abstimmungen, Koordinationen, Orts- und Erörterungstermine mit Vertretern des Bauherrn, Planern/ Fachplanern und parallel tätigen Gewerken
- Koordination der Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse mit den zuständigen Planern, Behörden und Betrieben
- das Sammeln, Aufnehmen und Beseitigen von selbstproduziertem Bauschutt
- alle Deponie- und Kippgebühren und sonstige Abgaben
- die Kosten zur Beseitigung von evtl. anfallendem Oberflächenwasser
- Baustellenbeleuchtung für eine Ausführungen in dunklen Tageszeiten.

10. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Der AN ist verpflichtet, allein verantwortlich alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Schäden von Personen und Sachen innerhalb des Baugeländes abzuwenden. Er stellt den AG von allen Schadensersatzansprüchen frei, die mit der Erbringung seiner Leistungen in Zusammenhang stehen.

Für die Dauer der Bauzeit sind die in Abgrenzung des Bearbeitungsgebietes verlaufenden Verkehrs- und Geländeflächen sowie begleitenden Baum- und Strauchpflanzungen durch angemessene Maßnahmen gegen Beschädigung zu schützen. Schäden sind umgehend und vorbehaltlos der Bauleitung anzuzeigen. Vom AN verursachte Schäden werden nach Rücksprache und Vorgaben der BÜ durch den AN behoben. Wird den Anweisungen und Fristsetzungen der Bauleitung nicht Folge geleistet, so werden die Schäden zu Lasten des AN durch Dritte reguliert.

Die Baustellen- und Verkehrssicherungspflicht der Ausführungsmaßnahmen im Gelände und angrenzenden öffentlichen Verkehrsräumen geht für die Dauer der Bauzeit auf den AN über.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Auf eine konsequente Schutz einzäunung sowie Baustellensignalbeleuchtung, besonders in den Abend- und Nachtstunden, wird hingewiesen. Notwendige Sicherungsarbeiten sind in Abstimmung mit dem Bauherrn, dem Ordnungsamt und dem Gewerbeaufsichtsamt zu erbringen, die Kosten sind in die Einzelpreise einzurechnen. Die Sicherung der Baustelle während der Bauarbeiten ist Nebenleistung und jederzeit zu gewährleisten.			
5041.01	Baustelleneinrichtung			
5041.01.01	Baustellen- und Verkehrseinrichtung			
5041.01.01.0010	<p>Einrichten der Baustelle Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Die Pauschale gilt für alle für alle Leistungen des LOS3 des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
5041.01.01.0020	<p>Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des LOS 3 des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
Summe 5041.01.01 Baustellen- und Verkehrseinrichtung				.....

Ausschreibung



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 5041.01 Baustelleneinrichtung			.....

Ausschreibung



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.02	Ausstattung Außenanlagen			
5041.02.01	Ausstattung			
5041.02.01.0010	Fahrradanlehnbügel liefern und einbauen, inkl. Fundamente KNAK Fahrrad-Anlehnbügel, Bügel aus Edelstahlrohr, Rohrdurchmesser 48 mm, Oberfläche geschliffen, mit eingeschweißter Mittelstrebe (ca. 350 mm von oben),Breite: 1.000 mm ,Ausführung zum Einbetonieren mit einer Gesamthöhe von 1.200 mm Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschließlich Gründungsarbeiten sowie Nebenarbeiten, wie Straßenbefestigung ausbauen und fachgerecht wieder herstellen, Anpassungs-, Erd- und sonstige Arbeiten Hersteller: KNAK Industrie- und Kommunalausrüster GmbH Angeb. Fabrikat:	6,000 St	.....	.....
5041.02.01.0020	Fahrradanlehnbügel liefern und einbauen, zum Aufschrauben KNAK Fahrrad-Anlehnbügel, Bügel aus Edelstahlrohr, Rohrdurchmesser 48 mm, Oberfläche geschliffen, mit eingeschweißter Mittelstrebe (ca. 350 mm von oben),Breite: 1.000 mm ,Ausführung zum Aufdübeln Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen Hersteller: KNAK Industrie- und Kommunalausrüster GmbH Angeb. Fabrikat:	67,000 St	.....	.....
5041.02.01.0030	Bank "Modell Berlin " mit Rückenlehne liefern und einbauen Inkl. Verankerung der Bank in Betonfundamenten nach Herstellerangaben Parkbank Modell „Berlin L+AL“ mit Rücken- und Armlehne der Fa. Nordbahn gGmbH, Werkstatt für Menschen mit Behinderung,Gesamtlänge: 1,80mGestell aus Gussaluminium, pulverbeschichtetFarbton: RAL 7016Belattung: 12 Banklatten 40 x 57 mmHolzart: FSC-Hartholz, Zertifikat Nr. IMO-COC-024312, FSC 100%, geöltDieses Produkt ist geschmacksmusterschutzgeschützt(inkl. 2 Stahllankern als Mittel zur Ortsbefestigung) Inkl. Verankerung der Bank in Betonfundamenten C12/15 nach HerstellerangabenNordbahn gGmbH – WfMmBGlienicker Chausse 616567 SchönfließTel. / Fax (033056) 838 – 0 / - 10info@nordbahn-online.de Angeb. Fabrikat:	6,000 St	.....	.....
5041.02.01.0040	Geländersystem, Rampenanlage liefern und einbauen Geländer herstellen für barrierefreie Rampenanlagen. Rollstuhlrampen und Handläufen nach DIN 18040-1, Geländer in einer Höhe von 85 bis 90 Zentimetern anzubringen (Oberkante Handlauf), Verbindung von Handlauf und Pfosten verjüngt auf D=2 cm Senkrechte Pfosten nach statischen Erfordernissen, Abstand maximal 2,00 m, Die Handläufe müssen durchgehend verlaufen und dürfen nicht unterbrochen sein. Die Halterungen müssen zudem an der Unterseite angeordnet sein, Handläufe an ihren Enden abgerundet Pfosten an den Winkelstützen mit geeigneten Halterungen befestigen, ggf. Fundament aus Ortbeton C 12/15, Breite 30/30 cm, Material: Edelstahl-Rohre D=4 cm, Höhe Handlauf: 0,85 bis 0,95m mit bündigem Abschluss, Wanddicke min. 2 mm Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschließlich			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Gründungsarbeiten sowie Nebenarbeiten, wie Erd- und sonstige Arbeiten.

98,000 m

5041.02.01.0050

Stilpoller aus Stahl Ø 82mm, umlegbar und verschleißbar

Poller liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschließlich Gründungsarbeiten sowie Nebenarbeiten, wie Straßenbefestigung ausbauen und fachgerecht wieder herstellen.

Poller aus feuerverzinktem Stahlrohr,

lackiert in mattschwarz, RAL 9005,

Ausführung: klappbar mit Dreikantverschluss

Zum Einbetonieren: Der Absperrpfosten ist zum Einbetonieren in Beton C 35/45 und wird mit einer

Bodenhülse (ca. 400 mm Unterflur) geliefert. Bei Montage der Absperrpfosten ist auf eine ausreichende

Drainage (Kiesfüllung) zu achten. . Der Fundament: ca. 250 x 250 mm

Abmessungen:

D = 82 mm, Höhe über Flur 900 mm

Inkl. Sämtlicher Nebenleistungen und Lieferung aller Materialien.

Einschließlich Lieferung des o.a. Fundaments

KELPIO GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 25

86150 Augsburg

Angeb. Fabrikat:

8,000 St

Summe 5041.02.01 Ausstattung

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.02.02	Zäune			
5041.02.02.0010	<p>Statische Berechnung, Absturzsicherung Statik aufstellen, als Nachweis der Funktion als Absturzsicherung von Doppelstabgitterzäunen, montiert auf Mauerscheiben. Darstellung der Befestigung auf Winkelementen und erforderlicher Zaunpfosten und Abstand der Zaunpfosten untereinander. Statik anfertigen und vor Baubeginn der Bauleitung vorlegen.</p>	1,000 psch		
5041.02.02.0020	<p>Doppelstab-Gittermattenzaun herstellen H 1000 mm auf Winkelementen Doppelstab-Gittermatten inkl. Pfosten mit Befestigungsanker auf Winkelementen nach vorliegender Statik gemäß Vorposition. Nachweis aller Maßnahmen, die erforderlich sind, damit die Zaunanlage als Absturzsicherung funktioniert, sind in der nachfolgenden Position zu berücksichtigen. Gittermatten H = 1000 mm Gitterstäbe 8 mm, Maschenweite 50x200 mm Pfosten für Mattenhöhe = 1000 mm sowie ausreichend Pfostenhöhe zur Gründung der Pfosten auf einer Stützwandkonstruktion. Die Zaunanlage ist auf den Winkelementen mittels passenden Pfostenschuhen zu befestigen. Einschließlich Pfosten, Eck- und ggf. Zwischenverstrebenungen. Inkl. sämtlicher erforderlicher Befestigungsmaterialien, Abdeckkappen für Pfosten sowie Lieferung und Einbau der erforderlichen Dübel und Schrauben. Einschließlich erforderlicher Kürzung der Gittermatten. Oberfläche: Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet, RAL 7016, Anthrazit. Einschließlich Lieferung sämtlicher benötigten Materialien und Kleinteile. Abrechnung nach Aufmaß Angeb. Fabrikat:</p>	310,000 m		
5041.02.02.0030	<p>Doppelstab-Gittermattenzaun herstellen H 1000 mm im Erdreich wie Vorposition, jedoch Doppelstab-Gittermatten inkl. Pfosten mit Betonfundamenten. Fundamente herstellen, Beton C12/15 ca. 40x40x60 cm, inkl. aller erforderlicher Erd- und Schalungsarbeiten Pfosten für Mattenhöhe = 1000 mm sowie ausreichend Pfostenhöhe zur Gründung der Pfosten im Erdreich bzw. im Fundament</p>	120,000 m		
5041.02.02.0040	<p>Flügeltür Doppelstab-Gittermattenzaun herstellen H 1000 mm Tor, passend zum Doppelstab-Gittermattenzaun inkl. Pfosten mit Betonfundamenten. Fundamente herstellen, Beton C12/15 ca. 40x40x60 cm, inkl. aller erforderlicher Erd- und Schalungsarbeiten Gittermatten H = 1000 mm Tor, 1-flügelig, B = 1250 mm, inklusive ALU-Drückergarnitur (Klinke beidseitig) mit Rosetten, Einsteckprofilzylinderschloss, in 2 Ebenen justierbare Aufhängung M 16 / M 20 zur Montage aller Öffnungsrichtungen und variablem, schraubbarem Toranschlag</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>			
	Pfosten für Mattenhöhe = 1000 mm sowie ausreichend Pfostenhöhe zur Gründung der Pfosten im Erdreich bzw. im Fundament, Einschließlich Pfosten und ggf. Zwischenverstreben. Inkl. sämtlicher erforderlicher Befestigungsmaterialien, Abdeckkappen für Pfosten sowie Lieferung und Einbau der erforderlichen Dübel und Schrauben. Oberfläche: Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet, RAL 7016, Anthrazit. Die Toranlagen istkomplett mit Schließvorrichtungen, Zylinder und Schlüsseln zu liefern. Einschließlich Lieferung sämtlicher benötigten Materialien und Kleinteile. Abrechnung nach Aufmaß	8,000 St	.....	.....
	Summe 5041.02.02 Zäune			.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.02.03	Markierung und Beschilderung			
5041.02.03.0010	<p>Schild mit Verkehrsz. u. Rohrrahmen Z 325 Retroflkt. Aluschild 3 mm 600x900 mm, Stahlsch.u.-band. Schild mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an mitzuliefernder Aufstellvorrichtung nach Angabe des AG anbringen und aufstellen. Aufstellvorrichtung: Rohrrahmen verzinkt, Aufstellung (komplett) liefern und einbauen. Zeichen 325 voll retroreflektierend, eingekapselte Mikroglasskugeln, , RA 2, Aufbau B, Schild aus Aluminium, 3 mm dick. Befestigung aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mym, und korrosionsbeständigem Stahlband. einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Rohrpfosten des Rohrrahmen einbeinig, Regelaufstellung (Bodenfreiheit 2,25 m).Standrohr mit Bodenhülse in Boden der Klasse 3 bis 5 aufstellen. Fundament aus Ortbeton C 16/20, Breite 30/30 cm, Tiefe 60 cm, herstellen. Überschüssigen Aushub nach Angabe des AG im Baustellenbereich einbauen.</p>	1,000 St	.....	.....
5041.02.03.0020	<p>Schild mit Verkehrsz. anbringen Z 267 Retroflkt. Aluschild 2 mm, 600 * 600, Stahlsch.u.-band. Schild mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an vorhandener Aufstellvorrichtung nach Angabe des AG anbringen und aufstellen. Zeichen 267 (Einfahrt verboten) voll retroreflektierend, eingekapselte Mikroglasskugeln, , RA 2, Aufbau B Schild aus Aluminium, 2 mm dick. Befestigung mit Schellen / Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt. Schichtdicke min. 60 mym. Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien.</p>	2,000 St	.....	.....
5041.02.03.0030	<p>Schild mit Verkehrsz. anbringen Z 314-50 wie Vorposition, jedoch Retroflkt. Aluschild 2 mm, 600 * 600 Zeichen 267 (Einfahrt vreboten)</p>	3,000 St	.....	.....
5041.02.03.0040	<p>Schild mit Verkehrsz. anbringen Z 1044-10 wie Vorposition, jedoch Retroflkt. Aluschild 2 mm, 231x420 Zeichen 1044-10</p>	3,000 St	.....	.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.02.03.0050	Rohrpfosten liefern und aufstellen Stahl - Rohrpfosten verzinkt mit Abschlusskappe (komplett) liefern und einbauen. Rohrpfosten für Verkehrsschild nach Angabe des AG liefern und aufstellen einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Rohrpfosten einbeinig, Regelaufstellung (Bodenfreiheit 2,25 m). Standrohr mit Bodenhülse in Boden der Klasse 3 bis 5 aufstellen. Fundament aus Ortbeton C 16/20, Breite 30/30 cm, Tiefe 60 cm, herstellen. Überschüssigen Aushub nach Angabe des AG im Baustellenbereich einbauen.	17,000 St	.....	.....
5041.02.03.0060	Brandschutzzeichen, Fläche für die Feuerwehr, DIN 4066 Aluminium, 2 mm dick, 594 x 210 mm Gestalt: DIN 4066 Text: Fläche für die Feuerwehr Material: Aluminium Materialstärke: 2,0 mm Format: 594 x 210 mm Konfektionierung: 1 Stück je VE Sicherheitsfarbe: Signalrot (RAL 3001) Hintergrund: weiß	10,000 St	.....	.....
5041.02.03.0070	Müllplatzzeichen, Fläche für Gewerbemüll Aluminium, 2 mm dick, 594 x 210 mm Gestalt: DIN 4066 Text: Fläche für Gewerbemüll Material: Aluminium Materialstärke: 2,0 mm Format: 594 x 210 mm Konfektionierung: 1 Stück je VE Schriftfarbe: schwarz Hintergrund: weiß	2,000 St	.....	.....
Summe 5041.02.03 Markierung und Beschilderung				.....
Summe 5041.02 Ausstattung Außenanlagen				.....

Ausschreibung



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.03	Spielplatz			
5041.03.01	Sand / Kies			
5041.03.01.0010	Fallschutzsand liefern und einbauen Fallschutzsand, Körnung 0,2-2 mm, D = 50 cm, ohne schluffige/tonige Anteile liefern und vor Ort einbauen.	90,000 m ²	.....	.....
5041.03.01.0020	Spielsand liefern und einbauen Spielsand, Körnung 0,2-2 mm, D = 50 cm, mit schluffigen/tonigen Anteilen liefern und vor Ort einbauen.	70,000 m ²	.....	.....
Summe 5041.03.01 Sand / Kies				.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.03.02	Drainasphalt, EPDM			
5041.03.02.0010	Drainasphalt: PA 16 TD WDA Drainasphalt PA 16 TD, 10 cm starkDie Tragschichten muss den Anforderungen der DIN 18035-6 entsprechen. Es ist darauf zu achten, dass auf einer Distanz von 4 m der Niveauunterschied 10 mm nicht überschreitet.Bei der Installation auf bereits vorhandene Flächen müssen Unebenheiten ausgeglichen werden. Ferner ist auf eine ausreichende Scherfestigkeit sowie Frostbeständigkeit zu achten	140,000 m ²	.....	.....
5041.03.02.0020	Randverstärkung aus Kunststoffbeton Zur Vermeidung von Aufschlüsselung an denEinfassungen wird eine Randverstärkung ausKunststoffbeton 10x10 cm geliefert und eingebaut	80,000 m	.....	.....
5041.03.02.0030	Haftvermittler Haftvermittler fachgerecht auf die gereinigte gebundene Tragschicht aufbringen. Auftragsmenge: ca. 200 g/m ²	140,000 m ²	.....	.....
5041.03.02.0040	Outdoor Fallschutz Lieferung und Einbau Outdoor Fallschutz gebundener Fallschutzbelag, nach DIN 1176-1/1177 2008 geprüft mit Zusatzprüfung für niedrige Temperaturbereiche nach Herstellervorschrift einbauen. Geforderte Fallhöhe: 2,00m Stärke der Zwischenschicht: 66 mm Stärke der Verschleißschicht: 15 mm Gesamtstärke des Belages wie zertifiziert: 81 mm Material: PUR-gebundenes EPDM-Granulat Körnung: 1 - 3,0 Farbe der Verschleißschicht: nach Wunsch des AG Angeb. Fabrikat:	140,000 m ²	.....	.....
5041.03.02.0050	Aufsichtsperson Bewachungspauschale inkl.TempernAbstellen einer Aufsichtsperson für den Zeitraum derAbbindedauer des Bindemittels, gegen unbefugtesBetreten oder Berühren der Kunststoffdeckschicht	1,000 psch		.....
Summe 5041.03.02 Drainasphalt, EPDM				.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.03.03	Grabeschutz			
5041.03.03.0010	Rasengittersteine Nenndicke 8 cm Rasengittersteine, als Grabeschutz unter Spielsand. Rasenkammern 90 x 90 mm diagonal im Winkel von 45° angeordnet, ohne Fase, scharfkantig, mit verdeckt angeformten Abstandhilfen / Verbundstabilisatoren, liefern und nach DIN 18318 verlegen, in profilgerechter Lage,	160,000 m ²	.....	.....
5041.03.03.0020	Rasengittersteine schneiden Rasengittersteine durch Schneiden quer trennen D = 8 cm Trennschnitte sind staubfrei im Nassschnitt- oder Absaugverfahren herzustellen.	10,000 m	.....	.....
	Summe 5041.03.03 Grabeschutz			.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.03.04	Spielplatzausstattung u. Montage			
5041.03.04.0010	<p>Calisthenics-Terranos-Kombination, Anlage 1 gemäß Zeichnung NET.3681 vom 20.01.2023 bestehend aus: 1x Calisthenics.04 1x Triangelnetz mit Gummimembran (ohne Handlaufseil) 1x Balancierseil inklusive Handlaufseil 1x Hochseil 1x Schwebender Teppich 1x Hangel-Balancierseil-Combi 1x Slackline Seil 1x Plattenbrücke inkl. aller Anschlüsse und Pfosten Nummer 9517368100000 Liefernachweis: Berliner Seilfabrik GmbH & Co. Lengeder Str. 4 13407 Berlin T +49 (0)30 41 47 24 68 F +49 (0)30 41 47 24 33 Angeb. Fabrikat: </p>	1,000 St	.....	.....
5041.03.04.0020	<p>Schild Calisthenic Bei Calisthenics-Anlagen handelt es sich um Standortgebundene Fitnessgeräte, die nach DIN EN16630:2015, Kapitel 7 Benutzerinformationen ein zusätzliches Schild erforderlich machen. Diese Geräte werden nicht nach der Spielgeräte-Norm EN1176 abgenommen. Liefernachweis: Berliner Seilfabrik GmbH & Co. Lengeder Str. 4 13407 Berlin T +49 (0)30 41 47 24 68 F +49 (0)30 41 47 24 33 Angeb. Fabrikat: </p>	1,000 St	.....	.....
5041.03.04.0030	<p>Twist.02, , Anlage 2 Große, spiralförmige Kletterstruktur, aus Bögen mit verschiedenen Biegeradien zusammengesetzt. Das verdrehte Kletternetz folgt dem Verlauf der Bogensegmente und erlaubt somit ein dreidimensionales Klettererlebnis. Die einzelnen Seilenden des vorgefertigten Netzes werden mit Hilfe des zum Patent angemeldeten Charlotte-Connector ohne sichtbare Verpressungen oder Haken in der Rohrstruktur fest verankert. 9029700200000 Liefernachweis: Berliner Seilfabrik GmbH & Co. Angeb. Fabrikat: </p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
		1,000 St	.....	.....
5041.03.04.0040	Terranova.165, , Anlage 3 Terranova-Spielwand-Haus, gemäß Zeichnung TRV.0165A vom 05.02.2020 bestehend aus: 4 x gebogener Pfosten 3 x HDPE-Platte mit je einem Playpanel 1 x Greenville-Bedachung inkl. aller Anschlüsse 9618016500000 Liefernachweis: Berliner Seilfabrik GmbH & Co. Angeb. Fabrikat:	1,000 St	.....	.....
5041.03.04.0050	Terranova.159, , Anlage 4 Terranova-Doppel-Malwand gemäß Zeichnung TRV.0159 vom 26.06.2019 bestehend aus: 1 x gebogener Pfosten L = 2400 mm 2 x gebogene Pfosten L = 3700 mm 2 x HDPE-Platte als Malwand inkl. aller Anschlüsse 9618015900000 Liefernachweis: Berliner Seilfabrik GmbH & Co. Angeb. Fabrikat:	1,000 St	.....	.....
5041.03.04.0060	Lieferung und Einbau Niedrigseilgarten Fundamente und Montage NET.3681 Anlage komplett Nutzungsbereit liefern und montieren, inkl. sämtlicher benötigter Kleinteile und sämtlicher Nebenleistungen.	1,000 St	.....	.....
5041.03.04.0070	Lieferung und Einbau Twist wie Vorposition, jedoch Fundamente und Montage Twist.02	1,000 St	.....	.....
5041.03.04.0080	Lieferung und Einbau TRV.165C wie Vorposition, jedoch Fundamente und Montage TRV.165C	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.03.04.0090	Lieferung und Einbau TRV.159 wie Vorposition, jedoch Fundamente und Montage TRV.159	1,000 St	.....	.....
Summe 5041.03.04 Spielplatzausstattung u. Montage				.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.03.05	Spielplatzwartung			
5041.03.05.0010	Sicherheitstechnische Wartung der Anlage 1 Wartung (gilt als jährliche Hauptinspektion gemäß DIN EN 1176) Wartungsumfang: -An-/Abfahrt -Überprüfen des kompletten Gerüstsystems -Kontrolle der Verschraubungen in den Systemverbindungskugeln -Zustandsprüfung der Seile im gesamten Netzwerk -Sitz/Position der Kleeblattringe im Raumnetz -Prüfung der Netzspannung; Nachspannen wenn erforderlich -Reinigung der Gerüstknotenpunkte (soweit erforderlich) -Überprüfung der Fundamente -Ausfertigung eines Protokolls, das Original erhält der Auftraggeber	1,000 St	.....	.....
5041.03.05.0020	Sicherheitstechnische Wartung der Anlage 2 wie Vorposition, jedoch Anlage 2	1,000 St	.....	.....
5041.03.05.0030	Sicherheitstechnische Wartung der Anlage 3 wie Vorposition, jedoch Anlage 3	1,000 St	.....	.....
5041.03.05.0040	Sicherheitstechnische Wartung der Anlage 4 wie Vorposition, jedoch Anlage 4	1,000 St	.....	.....
Summe 5041.03.05 Spielplatzwartung				.....
Summe 5041.03 Spielplatz				.....

Ausschreibung



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.04	Müllhäuser			
5041.04.01	Müllhäuser			
5041.04.01.0010	Mülleinhausung, Standort 1 Dachauflage (komplett): 1 Stück Gründach Light Material gemäß Datenblatt 302 Inklusive Dachbegrünung aus fertig begrünter Vegetationsmatte (Verarbeitung innerhalb von 24 Std. nach Anlieferung, bitte Pflegeanleitung beachten), Schutz-und Speichervlies auf verzinktem Traggitter. Dachfläche: Länge 5299mm x Tiefe 5270mm Lichte Höhe vorn: 2250 mm Lichte Höhe hinten: 2163 mm Dachfläche inkl. Dachüberstand: 27,90m ² Alle Maßangaben sind ca.-Angaben. Die exakten Maße ergeben sich aus der Werkplanung. Dacheindeckung: Trapezblech bandverzinkt und beschichtet, Oberseite RAL 9002 Grauweiß, Unterseite Schutzlack ähnlich RAL 9002 Grauweiß; mit feuerverzinkter Unterkonstruktion aus Stahlprofilen, Dachneigung ca. 2 %; Dachentwässerung aus Aluzinkrinne mit Laubfang, umlaufende Attika aus Stahlblech sichtbar pulverbeschichtet. Schneelastzone: 2 Norddeutsches Tiefland Zubehör: Fallrohr (Aluzink) Oberfläche: Stahlteile feuerverzinkt Pulverbeschichtung Attika: Bei feuerverzinkt RAL 9006 sonst wie Unterkonstruktion Gründach light mit Trapezblech 135/310 (komplett): 1 Stück t=0,88 mm son 1,000 Stück gemäß Datenblatt 302 Höhe/Tiefe: 5270 mm Länge/Breite: 5299 mm 2 Stück Fallrohr D=75 zn Aluzink, zum bauseitigen Anschluss an die Kanalisation Länge/Breite: 2150 mm Mülleinhausung 1 - Unterkonstruktion (komplett): Seitenverkleidung: Lochblech, Stahl 1,5 mm, Lochung QG 20-50 mm, mittels Bohrschrauben an horizontalen Quertraversen befestigt Oberfläche: Stahlteile feuerverzinkt Pulverbeschichtung: WAHL AG bestehend aus: 7 Stück Quadratrohr Dachstütze QRD 100x4 son 2 Stück GENIUS Quadratrohr-Stütze 100x4 Typ G son 9 Stück Fußplatte 300x300x20 5,720 m Traverse Typ IPE 100 ohne Rinne son Traverse Typ IPE 100 mit Rinne son 6 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332 Länge/Breite: 2350 mm Höhe/Tiefe: 2000 mm			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

2 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld
Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332
Höhe/Tiefe: 2000 mm
Länge/Breite: 1500 mm
1 Stück Tor Typ HST1 LB son gemäß Datenblatt 360
Füllung Lochblech
Höhe/Tiefe: 2000 mm
Länge/Breite: 1600 mm
1 Stück Drückervariante 1 gemäß Datenblatt 343
Drücker beidseitig beweglich
1 Stück Doppelschloss inkl. Mülldreikant
Lieferung und Montage Mülleinhausung 1
Inklusive Vorleistungsprüfung bauseitiger Leistungen, die für die Erbringung der vertraglichen Ausführung von projekt w notwendig sind.
Regelstandsicherheitsnachweis
Mit Lastangaben und Fundamentgrößen für bauseitige Fundamentplatten bzw. Einzelfundamente
Montage im Erdreich außerhalb der Tiefgaragen.
Liefernachweis:
projekt w - Systeme aus Stahl GmbH
Geseker Straße 36
D-33154 Salzkotten
Angeb. Fabrikat:
.....

1,000 St

5041.04.01.0020

Mülleinhausungen Standorte 2 und 5
Dachauflage (komplett):
1 Stück Gründach Light
Material gemäß Datenblatt 302
Inklusive Dachbegrünung aus fertig begrünter Vegetationsmatte (Verarbeitung innerhalb von 24 Std. nach Anlieferung, bitte Pflegeanleitung beachten), Schutz- und Speichervlies auf verzinktem Traggitter.
Dachfläche: Länge 19271mm x Tiefe 5270mm
Lichte Höhe vorn: 2250 mm
Lichte Höhe hinten: 2163 mm
Dachfläche inkl. Dachüberstand: 101,60m²
Alle Maßangaben sind ca.-Angaben. Die exakten Maße ergeben sich aus der Werkplanung.
Dacheindeckung: Trapezblech bandverzinkt und beschichtet, Oberseite RAL 9002 Grauweiß, Unterseite Schutzlack ähnlich RAL 9002 Grauweiß; mit feuerverzinkter Unterkonstruktion aus Stahlprofilen, Dachneigung ca. 2 %;
Dachentwässerung aus Aluzinkrinne mit Laubfang, umlaufende Attika aus Stahlblech sichtseitig pulverbeschichtet.
Schneelastzone: 2 Norddeutsches Tiefland
Zubehör: Fallrohr (Aluzink)
Oberfläche: Stahlteile feuerverzinkt
Pulverbeschichtung Attika: Bei feuerverzinkt RAL 9006 sonst wie Unterkonstruktion
Gründach light mit Trapezblech 135/310 (komplett):
1 Stück

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

	t=0,88 mm son 1,000 Stück gemäß Datenblatt 302 Höhe/Tiefe: 5270 mm Länge/Breite: 19271 mm 4 Stück Fallrohr D=75 zn Aluzink, zum bauseitigen Anschluss an die Kanalisation Länge/Breite: 2150 mm Müllleinhausung 2 und 5 - Unterkonstruktion (komplett): Seitenverkleidung: Lochblech, Stahl 1,5 mm, Lochung QG 20-50 mm, mittels Bohrschrauben an horizontalen Quertraversen befestigt Oberfläche: Stahlteile feuerverzinkt Pulverbeschichtung: WAHL AG bestehend aus: 18 Stück Quadratrohr Dachstütze QRD 100x4 son 5 Stück GENIUS Quadratrohr-Stütze 100x4 Typ G son 14 Stück Fußplatte 300x300x20 19,172 m Traverse Typ IPE 100 ohne Rinne son 19,172 m Traverse Typ IPE 100 mit Rinne son 12 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332 Länge/Breite: 2250mm Höhe/Tiefe: 2000 mm 4 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332 Höhe/Tiefe: 2000 mm Länge/Breite: 2350 mm 2 Stück Tor Typ HST1 LB son gemäß Datenblatt 360 Füllung Lochblech Höhe/Tiefe: 2000 mm Länge/Breite: 1600 mm 2 Stück Drückervariante 1 gemäß Datenblatt 343 Drücker beidseitig beweglich 2 Stück Doppelschloss inkl. Mülldreikant 4 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332 Länge/Breite: 1500 mm Höhe/Tiefe: 2000 mm 9 Stück Fußplatte 330x350x30 Rand Lieferung und Montage Müllleinhausung 2 und 5 Inklusive Vorleistungsprüfung bauseitiger Leistungen, die für die Erbringung der vertraglichen Ausführung von projekt w notwendig sind. Regelstandsicherheitsnachweis Mit Lastangaben und Fundamentgrößen für bauseitige Fundamentplatten Montage auf dem Tiefgaragendach, verschraubt auf einer Fundamentplatte aus bewehrten Beton. Liefernachweis: projekt w - Systeme aus Stahl GmbH Geseker Straße 36 D-33154 Salzkotten Angeb. Fabrikat:	1,000 St
--	--	----------	-------	-------



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.04.01.0030	<p>Mülleinhausung, Standort 3 Dachauflage (komplett): 1 Stück Gründach Light Material gemäß Datenblatt 302 Inklusive Dachbegrünung aus fertig begrünter Vegetationsmatte (Verarbeitung innerhalb von 24 Std. nach Anlieferung, bitte Pflegeanleitung beachten), Schutz-und Speichervlies auf verzinktem Traggitter. Dachfläche: Länge 6849 mm x Tiefe 5270 mm Lichte Höhe vorn: 2250 mm Lichte Höhe hinten: 2163 mm Dachfläche inkl. Dachüberstand: 36,10 m² Alle Maßangaben sind ca.-Angaben. Die exakten Maße ergeben sich aus der Werkplanung. Dacheindeckung: Trapezblech bandverzinkt und beschichtet, Oberseite RAL 9002 Grauweiß, Unterseite Schutzlack ähnlich RAL 9002 Grauweiß; mit feuerverzinkter Unterkonstruktion aus Stahlprofilen, Dachneigung ca. 2 %; Dachentwässerung aus Aluzinkrinne mit Laubfang, umlaufende Attika aus Stahlblech sichtbar pulverbeschichtet. Schneelastzone: 2 Norddeutsches Tiefland Zubehör: Fallrohr (Aluzink) Oberfläche: Stahlteile feuerverzinkt Pulverbeschichtung Attika: Bei feuerverzinkt RAL 9006 sonst wie Unterkonstruktion Gründach light mit Trapezblech 135/310 (komplett): 1 Stück t=0,88 mm son 1,000 Stück gemäß Datenblatt 302 Höhe/Tiefe: 5270 mm Länge/Breite: 6849 mm 2 Stück Fallrohr D=75 zn Aluzink, zum bauseitigen Anschluss an die Kanalisation Länge/Breite: 2150 mm Mülleinhausung 3 - Unterkonstruktion (komplett): Seitenverkleidung: Lochblech, Stahl 1,5 mm, Lochung QG 20-50 mm, mittels Bohrschrauben an horizontalen Quertraversen befestigt Oberfläche: Stahlteile feuerverzinkt Pulverbeschichtung: WAHL AG bestehend aus: 8 Stück Quadratrohr Dachstütze QRD 100x4 son 3 Stück GENIUS Quadratrohr-Stütze 100x4 Typ G son 7 Stück Fußplatte 300x300x20 6,572 m Traverse Typ IPE 100 ohne Rinne son 6,572 m Traverse Typ IPE 100 mit Rinne son 6 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332 Länge/Breite: 2350 mm Höhe/Tiefe: 2000 mm 2 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332 Höhe/Tiefe: 2000 mm Länge/Breite: 1500 mm 1 Stück Tor Typ HST1 LB son gemäß Datenblatt 360</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Füllung Lochblech
Höhe/Tiefe: 2000 mm
Länge/Breite: 1600
1 Stück Drückervariante 1 gemäß Datenblatt 343
Drücker beidseitig beweglich
1 Stück Doppelschloss inkl. Mülldreikant
4 Stück Fußplatte 330x350x30 Rand
2 Stück Seitenverkleidung Lochblechfeld
Typ QG20-50 son gemäß Datenblatt 332
Länge/Breite: 2350 mm
Höhe/Tiefe: 2000 mm
Lieferung und Montage Mülleinhausung 3
Inklusive Vorleistungsprüfung bauseitiger Leistungen, die für die Erbringung der vertraglichen Ausführung von projekt w notwendig sind.
Regelstandsicherheitsnachweis
Mit Lastangaben und Fundamentgrößen für bauseitige Fundamentplatten
Liefernachweis:
projekt w - Systeme aus Stahl GmbH
Geseker Straße 36
D-33154 Salzkotten
Angeb. Fabrikat:
.....

1,000 St

5041.04.01.0040

Müllplatz 4 und Gastro, Pergola Typ DB
Pergola Typ DB
Material:
Breite: 1600 / 1000mm
Tiefe: 5530 mm
Lichte Höhe: 2400 mm
Alle Maßangaben sind ca.-Angaben. Die exakten Maße ergeben sich aus der Werkplanung.
Oberfläche: Stahlteile feuerverzinkt
Pulverbeschichtung: WAHL AG
Eine Pergola bestehend aus:
6 Stück Bodenanker Typ QRL 2 son gemäß Datenblatt 390 für DB 165
6 Stück DB-Stütze Typ DB 165 son gemäß Datenblatt 390
Länge/Breite: 2400
1 Stück DB-Träger Typ DB 165 son gemäß Datenblatt 390
Länge/Breite: 1600 mm
1 Stück DB-Träger Typ DB 165 son gemäß Datenblatt 390
Länge/Breite: 1000 mm
1 Stück DB-Träger Typ DB 165 mehrteilig son gemäß Datenblatt 390
Länge/Breite: 5200 mm
Lieferung und Montage Müllplatz/Pergola
Liefernachweis:
projekt w - Systeme aus Stahl GmbH
Geseker Straße 36
D-33154 Salzkotten

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
 5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
 Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>				
	Angeb. Fabrikat:			
		2,000 St	.....	.....
5041.04.01.0050	Zulage für PV-Anlage Standort 1 Zulage für die Mülleinhausung Standort 1 für die Ausstattung des Daches mit einer PV-Anlage einschl. aller Komponenten für den Anschluss an das Hausnetz.			
		1,000 St	.....	.....
5041.04.01.0060	Zulage für PV-Anlage Standort 2 und 5 Zulage für die Mülleinhausung Standort 2 und 5 für die Ausstattung des Daches mit einer PV-Anlage einschl. aller Komponenten für den Anschluss an das Hausnetz.			
		1,000 St	.....	.....
5041.04.01.0070	Zulage für PV-Anlage Standort 3 Zulage für die Mülleinhausung Standort 3 für die Ausstattung des Daches mit einer PV-Anlage einschl. aller Komponenten für den Anschluss an das Hausnetz.			
		1,000 St	.....	.....
Summe 5041.04.01 Müllhäuser				.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
5041.04.02	Fundamente für Müllplätze			
5041.04.02.0010	Fundament für Müllplatzeinhausungen Fundament für Müllplatzeinhausungen gem. Fundamentplan Fundamente : Einzelfundamente 70x70x65 cm, 25 cm unter OKFF Anfallenden Restboden im Gelände verteilen. Beton C 25/30 liefern und in bewehrte Fundamentgrube einbauen. Einschließlich Lieferung und Einbau der konstruktiv erforderlichen Bewehrung Oberkante gestuft, Unterkante geneigt. Einschl. aller erf. Erd- und Nebenarbeiten und Materiallieferungen	21,000 St	.....	.....
5041.04.02.0020	Fundamentplatte 19,70/5,60/0,2 m, Müllplatzeinhausungen 2 und 5 Fundamentplatte gem. Fundamentplan auf einer 10 cm starken Sauberkeitsschicht aus steinfreiem Boden Fundamentplatte: 19,70/5,60/0,20 m, 0,25 m unter OKFF Anfallenden Restboden im Gelände verteilen. Beton C 25/30 liefern und inkl. einfacher Bewehrung in Schalung herstellen. Einschließlich Lieferung und Einbau der konstruktiv erforderlichen Bewehrung Inkl. Quertugen herstellen. In die Fundamentplatte ist der Einbau von Entwässerungsrinnen und Grundleitungen nach Zeichnung vorzunehmen. Inkl. Einbau der Rinnen Birco sir DN 100 und KG-Rohre DN 100 sowie Lieferung und Einbau der Sauberkeitsschicht. Rinnen und Leitungen werden gesondert ausgeschrieben. Einschl. aller erf. Erd- und Nebenarbeiten und Materiallieferungen.	1,000 St	.....	.....
5041.04.02.0030	Fundamentplatte 6,90/5,60/0,20 m, Müllplatzeinhausung 3 Fundamentplatte gem. Fundamentplan auf einer 10 cm starken Sauberkeitsschicht aus steinfreiem Boden Fundamentplatte: 6,90/5,60/0,20 m, 0,25 m unter OKFF Anfallenden Restboden im Gelände verteilen. Beton C 25/30 liefern und inkl. einfacher Bewehrung in Schalung herstellen. Einschließlich Lieferung und Einbau der konstruktiv erforderlichen Bewehrung In die Fundamentplatte ist der Einbau von Entwässerungsrinnen und Grundleitungen nach Zeichnung vorzunehmen. Inkl. Einbau der Rinnen Birco sir DN 100 und KG-Rohre DN 100 sowie Lieferung und Einbau der Sauberkeitsschicht. Rinnen und Leitungen werden gesondert ausgeschrieben. Einschl. aller erf. Erd- und Nebenarbeiten und Materiallieferungen.	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 5041.04.02 Fundamente für Müllplätze			.....
	Summe 5041.04 Müllhäuser			.....
	Summe 5041 Ausstattung, Zäune			.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
5041.01.01	Baustellen- und Verkehrseinrichtung	.....
5041.01	Baustelleneinrichtung	.....
5041.02.01	Ausstattung	.....
5041.02.02	Zäune	.....
5041.02.03	Markierung und Beschilderung	.....
5041.02	Ausstattung Außenanlagen	.....
5041.03.01	Sand / Kies	.....
5041.03.02	Drainasphalt, EPDM	.....
5041.03.03	Grabeschutz	.....
5041.03.04	Spielplatzausstattung u. Montage	.....
5041.03.05	Spielplatzwartung	.....
5041.03	Spielplatz	.....
5041.04.01	Müllhäuser	.....
5041.04.02	Fundamente für Müllplätze	.....
5041.04	Müllhäuser	.....

Ausschreibung



Auftraggeber

Planer

Projekt

LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
5041.01	Baustelleneinrichtung	.....
5041.02	Ausstattung Außenanlagen	.....
5041.03	Spielplatz	.....
5041.04	Müllhäuser	.....
5041	Ausstattung, Zäune	.....

Ausschreibung



Auftraggeber
Planer
Projekt
LV

EIS1 - EIS1 - Eiswerderstraße 10-12, 13585 Berlin
5041 - Los 4 - Ausstattung, Zäune, Schilder, Spielplatz,
Müllhäusch

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
5041	Ausstattung, Zäune	.....
	LV Summe netto €
	zuzügl. 19,00% MwSt. €
	LV Summe brutto €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 36

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)