

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

Projekt-Nr.: 807

LV 01 ESG-FR-38 Ausstattung

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
01	LV	ESG-FR-38 Ausstattung	...
01.01	Titel	Ausstattung	7
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 21) 21
.....			

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

01 LV ESG-FR-38 Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

Das Kuratorium des Evangelisch Stiftischen Gymnasium, Feldstraße 13, 33330 Gütersloh beabsichtigt im Rahmen der hochbauseitigen Kernsanierung der Schulgebäude die Außenanlagen des Gymnasiums in der Feldstraße 13 in 3330 Gütersloh von Grund auf zu erneuern.

Die hier ausgeschriebene Leistung beinhaltet die auf dem Schulgrundstück befindlichen Ausstattungen.

BAUGELÄNDE, BESONDERHEITEN UND RÜCKSICHTNAHMEN PLATZVERHÄLTNISSE / BAUSTELLENBEREICH

Allgemein / Baustelleneinrichtung

Die zu bearbeitenden Flächen kann hauptsächlich von der Daltropstraße und eingeschränkt auch von der Feldstraße (für den Bau des Bauabschnittes 5) aus angedient und beliefert werden.

Bei der Abwicklung der Bauarbeiten sind die Größe der Baumaßnahme Straßen- und Platzverhältnisse im Umfeld der Baustelle zu berücksichtigen. Materialtransporte etc. sind mit der Fachbauleitung abzustimmen.

Koordination und abschnittweisees Arbeiten

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Zugänge zu den Schulgebäuden uneingeschränkt von den Ausbaugewerken zu erreichen sind, während der gesamten Bauzeit aufrechterhalten werden muss! Während der gesamten Bauzeit werden parallel auch Hochbauarbeiten ausgeführt. Es sind entsprechende Zuwegungen in Abstimmung mit der Bauleitung und dem Hochbau frei zu halten. Es wird darauf hingewiesen, dass Behinderungen und Verzögerungen des Arbeitsablaufs, aufgrund der parallel laufenden Hochbauarbeiten nicht immer ganz ausgeschlossen werden können. Eine umsichtige und vorausschauende Abwicklung der Baumaßnahme, in Abstimmung und Kooperation mit anderen am Bau beteiligten Unternehmern wird als selbstverständlich vorausgesetzt. Bauverzögerungen sind entsprechend einzukalkulieren.

Temporäre Sperrungen einzelner Bereich sind nur durch vorherige Freigabe durch einen Bauherrenvertretern bzw. der örtlichen Bauleitung des AG durchzuführen und dürfen keinesfalls den Betriebsablauf stören. Die vorhandenen Flucht- und Rettungswege sind stets aufrecht zu erhalten und frei zu halten von Baumaterial.

Das bedeutet, dass die Außenanlagen nur abschnittsweise hergestellt werden können.

RAHMEN-BAUABLAUF

Die ausgeschriebene Leistung ist gemäß dem als Anlage beigefügten Bauablaufplan in fünf zeitlich getrennte Bauabschnitten auszuführen. Die zeitliche Abfolge der Bauabschnitte kann dabei, je nach Baufreiheit und Materiallieferungen vom Bauherrn angepasst werden. 10 Werktagen nach Auftragsvergabe hat der Unternehmer dem Bauherrn einen abgestimmten Bauablaufplan zur Freigabe vorzulegen. Die ausgeschriebene Leistung ist

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

01 LV ESG-FR-38 Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Zug und Zug mit den parallel ausgeführten Landschaftsbauarbeiten auszuführen. Es muss deshalb davon ausgegangen werden, dass die ausgeschriebene Leistung nicht in einem Arbeitsgang sondern in mehreren zeitliche voneinander getrennten Arbeitsgängen inkl. zusätzlicher auszuführen sind.

Bauabschnitt 1 - Zentrale Schulhoffläche
Ausstattung, Leuchten, Schilder

Bauabschnitt 2 - Übergang zur Stadthalle und Fahrradstellplatz
Ausstattung, Leuchten, Schilder

Bauabschnitt 3 - Übergang Sportplatz, Böschung Daltropstraße
Ausstattung, Leuchten, Schilder

Bauabschnitt 4 - Schulhofzugang und Gehweg Daltropstraße
Ausstattung, Leuchten, Schilder

Bauabschnitt 5 - Hauptzugang und Vorplatz Feldstraße
Ausstattung, Leuchten, Schilder

In die abzugebenen Einheitspreise ist u.a. einzurechnen:

- abschnittsweises Arbeiten
- Aufrechterhaltung der Flucht- und Rettungswege
- Aufrechterhaltung der Zuwegung zur Schule
- Aufrechterhaltung des Lieferverkehr/Mitarbeiterverkehrs
- Unterbrechung der Arbeiten bei Materialtransporten, sonst. Transporten
- Koordination der Arbeiten mit dem verantwortlichen Bauüberwacher des AG
- Koordination der Arbeiten mit dem Bauherrenvertreter
- ständige Aufrechterhaltung der Zugänglichkeit zu den Gebäuden
- Zufahrten zum Gebäude sind ständig zu gewährleisten, temporär benötigte Absperrungen sind mit der Oberbauleitung abzustimmen und genehmigen zu lassen.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

Vor Beginn der Arbeiten ist rechtzeitig die Baustelleneinrichtung auf der Grundlage des einzureichenden Baustelleneinrichtungsplanes, unter Berücksichtigung der Platzverhältnisse mit der Bauleitung festzulegen. Jede Veränderung der Baustelleneinrichtung ist vorher mit der Bauleitung abzustimmen.

Die Baustelleneinrichtung muss aufgrund des nur eingeschränkten Platzangebotes im Laufe der Baumaßnahme ständig wandeln und im Bereich der Baustelle umziehen. Dies ist bei der Abgabe des Angebotes mit einzukalkulieren.

In Bezug auf die Verkehrslage der Baustelle hat sich der Unternehmer sachkundig zu machen und ggf. mit den zuständigen Straßenbau- und Verkehrspolizeinstellen etc. hinsichtlich der An- und Abfuhr in Verbindung zu setzen, die Genehmigungen schriftlich einzuholen und evtl. Kosten hierfür zu übernehmen.

Für die komplette Baustelleneinrichtung zur Abwicklung der Bauaufgaben

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

01 LV ESG-FR-38 Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

hat der Auftragnehmer im Rahmen seines Angebotes selbst zu sorgen und alle benötigten Arbeitsgeräte, Baumaschinen, Hebezeuge, Förderanlagen sowie die erforderlichen Unterkünfte für die Unterbringung der Arbeitskräfte, Geräte und Kleinmaterialien in nicht brennbarer Ausführung nach Erfordernis vorzuhalten.

Für die Bereiche der Material- und Schuttlagerplätze sowie an evtl. Standorten von Schuttcontainern bei vorhandener Pflasterung bzw. Hofbefestigung sind Schutzabbretterungen auf stabiler Gitterfolie zwingend vorgeschrieben.

Sofern im LV nicht gesonderte Positions- bzw. Titelaufsätze vorgesehen sind, gilt für die Baustelleneinrichtung folgendes:

Lagerung

Lagerflächen stehen nur in begrenztem Umfang und nur in Abstimmung mit der Bauleitung zur Verfügung. Alle Erschwernisse, die mit Zwischenlagerungen verbunden sind, werden nicht gesondert vergütet. Die Materiallieferungen so zu disponieren, dass sie umgehend zum Einbau gelangen, d.h. max. eine Woche auf der Baustelle lagern. Seitens des AN ist daher eine genaue Liefer- und Montagedisposition zu treffen. Bei nicht ausreichenden Lagerflächen hat der AN Ersatzlagerungen ohne Mehrkosten für den AG vorzunehmen.

Baustrom/Bauwasser

Baustrom und Bauwasser wird vom Auftraggeber kostenfrei bis zum zentralen Bauwasseranschluss zur Verfügung gestellt. Die Unterverteilung innerhalb der Baustelle sind vom AN auf seine Kosten zu organisieren und werden nicht gesondert vergütet.

Unterkünfte

Unterkunfts- und Materialcontainer sind vom AN selbst zu organisieren. Vor Aufstellung von erforderlichen Unterkunfts- und Materialcontainern usw. ist die Genehmigung der Bauleitung einzuholen. Die Benutzung der Unterkünfte oder Räume des Bauvorhabens zu Wohn- und Schlafzwecken ist grundsätzlich untersagt. Bei Aufstellung der Container sind die behördlichen Vorschriften einzuhalten, davon unabhängig sind grundsätzlich Bau-Container aus nicht brennbarem Material (z. B. Stahl, stapelbare Container) einzusetzen.

Sanitäreinrichtungen

Für die Herstellung der Bauabschnitte 1 bis 4 werden vom AG zentrale Bau-toilettencontainer zur Verfügung gestellt. Zum Bau des letzten Bauabschnitts 5 sind mobile Toiletten vom Auftragnehmer zu organisieren (gem. Position).

Baugeräte und Hebezeuge

Disposition und Aufstellung von Kränen, Mischanlagen, Aufzügen, Gerüsten und sonstiges Baugerät sind grundsätzlich mit der Bauleitung abzustimmen.

Hinweis: 10 Tage nach Auftragsvergabe ist ein BE-Plan vom AN für die Aufstellung seiner Arbeitsgeräte etc. einzureichen.

Unzulässiges Parken von Kraftfahrzeugen

Es wird darauf hingewiesen, dass der Aufenthalt von Fahrzeugen auf dem Baugrundstück nur zum Auf- und Abladen erlaubt ist und PKW der Beschäftigten des AN auf dem Gelände der Baustelle nicht abgestellt

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

01 LV ESG-FR-38 Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

werden dürfen. Eventuell erforderliche Beschaffung und damit verbundene Kosten von Abstellplätzen außerhalb des Geländes ist Sache des AN. Bei Zuwiderhandlungen wird veranlasst, dass die Fahrzeuge zu Lasten und auf Risiko des Halters/Besitzers abgeschleppt werden. Die Auftragnehmer verpflichten sich, ihre Arbeitskräfte und die Lieferanten davon zu unterrichten und für die Einhaltung dieser Verpflichtung zu sorgen.

Verantwortliches Führungspersonal des AN

Der AN hat für die Durchführung seiner Arbeiten einen ständigen, örtlichen und verantwortlichen Bauleiter mit ausreichenden Vollmachten schriftlich zu benennen und unterschriftlich bestätigen zu lassen. Das Auswechseln der Bauleiter durch den AN ist nur mit Zustimmung des AG gestattet.

Dieser Bauleiter oder eine andere technische Führungsperson hat an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen. Die pünktliche Teilnahme ist Vertragsleistung, also Pflicht.

Mit den abgegebenen Einheitspreisen sind folgende Leistungen abgegolten:

- Baustelleneinrichtung
- Heranführen der benannten Versorgungsleitungen für Baustrom, -wasser,
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Schutzmaßnahmen gegen Beschädigungen und Verunreinigungen der Gebäude
- Schutzmaßnahmen gegen Beschädigungen und Verunreinigungen von Dachdämmungen und Dachabdichtungen
- Arbeits- und Schutzgerüste sind vom AN in eigener Verantwortung aufzustellen, vorzuhalten und zu beseitigen.
- Lieferung sämtlicher Materialien, Maschinen und Werkzeuge durch den AN bis zum Ort der Verarbeitung.
- die für die Arbeiten benötigten Hebwerkzeuge, Montagehilfen
- Beseitigung von Restmaterialien, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterialien o.ä. Die entsprechenden Vorschriften für die entsprechende Stoffentsorgung sind zu berücksichtigen.

Sicherheit auf der Baustelle

SiGeKo

Der Bauherr hat auf der Baustelle einen SiGeKo für die Koordination der unterschiedlichen Gewerke eingesetzt.

Der Bieter hat sich umgehend nach Auftragsvergabe mit dem zuständigen SiGeKo in Verbindung zu setzen und eine Gefährdungsanalyse seines betriebsinternen Sicherheitsbeauftragten einzureichen.

Jede Person hat auf der Baustelle eine Warnweste, Bauhelm und Sicherheitsschuhe S3 zu tragen.

Der AN hat der Bauleitung frühzeitig vor Beginn der Arbeiten Werk- und Detailpläne vorzulegen. Die Erstellung der Pläne sind mit den abgegebenen Einheitspreisen abgegolten.

Der AN hat der Bauleitung Prüfzeugnisse und Zulassungen der von ihm zur Verwendung vorgesehenen Produkte und Materialien vor der Lieferung vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

01 LV ESG-FR-38 Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

In Absprache mit dem AG hat der AN aussagekräftige Muster vorzulegen.

Bei Abgabe eines Angebotes wird davon ausgegangen, dass dem Bieter ausreichend und umfassend die baulichen und örtlichen Gegebenheiten des Bauvorhabens bekannt und entstehende Kosten für die Aufwendungen für Belieferung abgegolten sind.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Text

Vorbemerkung Ausstattung

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7024 Feinstruktur matt herzustellen, wenn nichts anderes in der jeweiligen Position erwähnt. Im Zweifel ist vor der Bestellung die Bauüberwachung zu kontaktieren.

Welche der nachfolgend aufgeführten Teile vor Bestellung zur Bemusterung vorgelegt werden müssen, wird nach Vergabe festgelegt.

01.01.1
Position

Sitzpodest
liefern und aufstellen inkl. Befestigungsmaterial

Podest mit gebogener Form als Dreieck (Nierenform) aus senkrechtem Edelstahlrahmen und Holzlattung innerhalb der Podestfläche.

Edelstahleinfassung und Innenkonstruktion:

Material: Edelstahl 4301, t=3mm
feuerverzinkt, alle sichtbare Teile pulverbeschichtet
in RAL oder DB Farbton nach Wahl des AG
(s.Vorbemerkungen zur Ausstattung)
Innenkonstruktion konstruktiv verdeckt, sämngliche Verschraubungen aus Edelstahl in verdeckter Ausführung
Seitenlängen des Dreiecks (ohne Abzug der "gerundeten Ecken"): 3292mm, 3260mm, 2691mm; Radien 980mm, 420mm, 420mm
Höhe: 450mm gesamt, Verkleidungsblech umlaufend 430mm
inkl. vorgerüsteter Flanschbefestigung zum Höhenausgleich in der Fläche,

Holzaufgabe:

FSC-Hartholz, FSC-N001511,
26 Stk. Holzleisten 40mm x 120mm x Länge, Abstand 10mm gehobelt und geschliffen, Längskanten gerundet (Radius 6 mm), mit verdeckter Verschraubung von unten/hinten mit Edelstahltornx, Aufdopplung aus Aluminum, Holzoberfläche lasiert oder geölt in Farbe nach Wahl des AG nach vorheriger Bemusterung

Leitfabrikat:

z.B. Sitzpodest SANA, LiF Freiraumobjekte e.K.
www.freiraumobjekte.de, oder gleichwertig

Modell:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.1 -

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.2
Position

Sitztribüne mit drei Ebenen
liefern und herstellen, inkl. Befestigungsmaterialien

Tribüne besteht aus zwei Elementen, die mit der hohen Seite gegeneinander gestellt und miteinander, mittels Edelstahlschrauben und Laschen miteinander verschraubt werden.

Abmessungen

1/4 Sitztribüne: L 1600mm x H 1020mm x B 1290mm

1 Sitztribüne: L 3200mm x H 1020mm x B 2580mm

Länge der Sitzfläche: ca. 40cm

Gestell: Flachstahl 80mm x 10mm, umlaufend die Kontur nachbildend die Tribünenform nachzeichnend, d.h. Flachstahl dient auch zur Befestigung auf dem Belag; Der Rahmen befindet sich jeweils an den Enden der 1600mm langen Elemente; Stabilisierung des Rahmens mittels diagonal angeschweißten Rundrohren zwischen unterer Sitzebene und "Boden-Flachstahl" bzw. zwischen oberster Sitzebene und dem "Boden-Flachstahl" Stahloberfläche gestrahlt mit Reinheitsgrad SA3. Metallisierung empfindlicher Bereiche. Zinkhaltige Epoxy- Pulver-Grundbeschichtung, im Ofen gebrannt. Polyester-Pulver-Deckbeschichtung aus gewünschtem Farbton.

Farbe: RAL 1023, gemäß Bemusterung

Befestigung an 12 Punkten mit Edelstahlschrauben auf vorhandenem Wegebelaag

Sitzauflage aus Holz auf drei Ebenen

3 x 3 Sitzleisten je 120 x 30 mm und 4 Leisten je

80 x 30 mm an den Enden.

FSC Hartholz, Holzoberfläche lasiert oder geölt in

Farbe nach Wahl des AG nach vorheriger Bemusterung

Hinweis: 1 Stück Tribüne besteht aus 4 Elementen

Modell:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Ausstattung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.2 -

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.3
Position

Hockerbank
liefern und aufstellen, inkl. Befestigungsmaterial

Abmessungen: L 1600mm x H 450mm x B 600mm

Gestell: Flachstahl 80mm x 10mm an den Enden umlaufend,
sodass die Befestigung auf dem Wegebelaag durch den am
Boden laufenden Flachstahl erfolgt
Oberfläche gestrahlt mit Reinheitsgrad SA3.
Metallisierung empfindlicher Bereiche. Zinkhaltige
Epoxy- Pulver-Grundbeschichtung, im Ofen gebrannt.
Polyester-Pulver-Deckbeschichtung.
Farbe: RAL 1023, gemäß Bemusterung
Befestigung an 4 Punkten mit Edelstahlschrauben auf
vorhandenem Wegebelaag

Sitzauflage
4 Sitzleisten je 120 x 30 mm und 2 Leisten je
80 x 30 mm an den Enden.
FSC Hartholz, Holzoberfläche lasiert oder geölt in
Farbe nach Wahl des AG nach vorheriger Bemusterung

Leitfabrikat: z.B. Sitztribüne ATLANTIQUE,
aréa Stadtmobiliar, www.area-stadtmobiliar.de
oder gleichwertig

'.....'
(Angebotenes Produkt eintragen)

12	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.01.4
Position

Dreifache Kletterskulptur, bestehend aus drei
12-flächigen Würfeln (Dodekaeder), liefern und
aufstellen, Erdarbeiten und Abfuhr überschüssigen
Materials

Spielgerät nach DIN EN 1176 inkl. Sicherheits-
Zertifikat, das vor Bestellung vorzulegen ist.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.4 -

Position

Die selbsttragende Konstruktion der Kletterskulptur bestehend aus drei miteinander verbundenen regelmäßigen Dodekaedern (Höhe 171 cm), von denen einer erhöht montiert ist, so dass eine Gesamthöhe von 300 cm erreicht wird.
Jeder Dodekaeder hat jeweils drei verschiedene Farben, wobei jeweils drei, der sieben (von acht) Flächen grau sind. Zwei Flächen sind dunkelblau und eine limettengrün.

Material:

Grundform aus hochdichte, farbige und texturierte, UV-stabile EcoCore™ Polyethylen-Platten (75 % aus recycelten Fischereinetzen und 25 % Neuware) als Laminat (Stärke 19 mm) mit schwarzem Kern aus Recyclingmaterial, wartungsarm, recyclebar; farbige Klettergriffe aus UV-stabilisiertem ortoftalem Polyester auf einer Basis von Kalzium-Magnesium-Karbonat und granuliertem Silikon mit integrierten Stahlstiften zur Sicherung gegen unerwünschte Drehungen; Farbe der Griffe je Fläche: Grün und Schwarz
Ecken- und Montagewinkel aus Edelstahl mit versenkten Edelstahl-Schrauben; schmutzabweisende Oberflächenstruktur;
Abgerundete Verbindungselemente aus hochwertigem, bleifreiem Aluminium mit versenkten Edelstahl Schrauben.
Alle Materialien gemäß EN71-3 Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen, recyclebar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C

Die oberen Verbindungselemente sind mit weichem PUR (Polyurethan) beschichtet.

Abmessungen: 375cm x 213 cm x 300cm (LxBxH)
Mindesteinstiegshöhe 62 cm
Fallraum: 729 x 591 cm

Befestigung

2 Stk. Stahlkonstruktion, feuerverzinkt zur Aufnahme der Kanten von zwei Dodekaedern. Konstruktion besteht aus jeweils einer verkehrtpyramidalen "Wanne" auf zwei Rohren mit je einer dreieckigen Fußplatte.
Beide Konstruktionen werden, 40cm unter Gelände, mit einem Kreuz aus zwei Flachstahlbändern miteinander im richtigen Winkel fixiert.
Der Dodekaeder, an dem der Überhängende montiert ist,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.4 -

wird auf einer einzubetonierenden Stütze aus Stahlrohr mit Fußplatte abgestützt.

Fundamente:

2 Stk. à ca. 90 cm x 30 cm x 90 cm

1 Stk. à ca. 180 cm x 60 cm x 32 cm

1 Stk. à ca. 60 cm x 40 cm x 90 cm (Stütze)

Leitfabrikat:

z.B. Kletterwürfel BLOQX 3 (BLX4103),
KOMPAN GmbH, www.kompan.de
oder gleichwertig

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.5
Position

Massiv-Tischtennisplatte aus Stahlbeton mit
Stahlgestell liefern, aufstellen und befestigen, inkl.
Befestigungsmaterial

Tischtennisplatte: Glatter Stahlbeton mit abgerundeten
Ecken 2740 mm x 1550 mm x 85mm (LxBxT), inkl.
beidseitige Aussparung für flächenbündigen Einbau der
Unterkonstruktion
Farbe hellgrau

Tischtennisnetz: Stahlblech, verzinkt und beschichtet,
seitlich in die Betonplatte geschraubt
RAL 7024 grafitgrau oder nach Wahl des AG

Unterkonstruktion: 4 stützende Rechteck-Stahlprofile,
schräg angeordnet mit einer seitlichen Spange aus
Flachstahl flächenbündig in der Tischplatte befestigt;
an den Kurzseiten sind die Stützen jeweils mit zwei
Querholmen (Rechteckprofil) miteinander verbunden; ein
Querprofil als Auflage für die Platte, ein Querprofil
13cm über Geländenniveau
Material: Stahl feuerverzinkt und beschichtet, RAL 7024
grafitgrau oder nach Wahl des AG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Ausstattung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.5 -

Abmessungen über Gelände: ca. 2740 mm x 1550 mm x 760 mm (BxTxH); zzgl. Netz 153 mm
Gewicht: ca. 1100 kg

Verankerung mittels Flanschplatten auf Punktfundamenten o.ä.

Leitfabrikat:
z.B. TT Massiv Tischtennisplatte, Velopa
www.velopa.de, oder gleichwertig

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.6
Position

Fahrradständer
Fahrradständer-Modul für vier Fahrräder zum einseitigen Parken, hoch/tief im Wechsel, liefern und nach Herstellerangaben einbauen unterhalb des Pflasterbelages, inkl. Kleinmaterial

Modul für 4 Fahrräder mit tiefegelegter Bodenschienen, Breite ca. 80mm, zum Einbau auf der Schottertragschicht, unterhalb des Pflasterbelages

Modulgröße: 2150 mm lang,
Abstand der Fahrräder untereinander 600mm
Abstand der Bodenschienen voneinander 420 mm
Distanz- und/oder Endrohre aus Rohrprofil Durchmesser 48,3 mm,

Ein Fahrradparker besteht aus einem stabilen Anlehnbügel aus Rohrprofil, einem oberer Bügel als ordnungsgebender Faktor, einem Rohrverbinder aus Temporguss und Lackschonern aus robustem Thermoplast; ermöglicht das gleichzeitige Anschließbarkeit mit handelsüblichen Seil- und Bügelschlössern von Vorderrad und Rahmen durch idealisierte Bügelgeometrie und das Anlehnen an einem Rohrrahmen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.6 -

Leitfabrikat:
z.B. ORION BETA XXL (tiefergelegt)
ORION Bausysteme, www.orion-bausysteme.de
oder gleichwertig

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

59	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.01.7
Position

Wie Position 01.6 (Seite 12) jedoch:
Fahrradständer-Modul für vier Fahrräder wie in
Vorposition beschrieben, jedoch zum beidseitigen
Parken,

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

118	St	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

01.01.8
Position

Abfallbehälter 50 l liefern und montieren, inkl.
Befestigungsmaterial

Behälter besteht aus Stahl 10 mm, gelasert, geschweißt,
feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7024
Grafitgrau;
Innenbehälter aus Edelstahl, herausnehmbar, Inhalt 50l;

Der Abfalleimer selber wird von einem U-förmigen
Rahmen überdacht, dessen Enden 16cm (Pflasterstärke bis
10cm) unterhalb des Geländes auf ein herzustellenden
Fundament C20-25 aufzuschrauben sind. Einwurföffnung
beidseitig möglich über einen 12cm Abstand zwischen
überdachendem Rahmen und Abfallbehälter.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Ausstattung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.8 -

Entleerung erfolgt mittels Dreikantverschluss über die Tür, inkl. 8 mm Dreikantschlüssel
Einwurföffnung beidseitig.

Gesamthöhe: 111 cm, Höhe Ok Gelände: 95 cm
Breite: 37 cm, Tiefe: 35 cm, Gewicht: 101 kg

Leitfabrikat:
z.B. Versio Corpus
Westeifel Werke, www.westeifel-werke.de
oder gleichwertig

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

10	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.01.9
Position

Wie Position 01.8 (Seite 13) jedoch:
Abfallbehälter 50 l mit Ascher liefern und montieren,
inkl. Befestigungsmaterial, Ascher in überdachendem
Rahmen zur geschlossenen Seite hin angeordnet.
Entleerung mittels Bodenklappe in Innenbehälter aus
Edelstahl.

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

5	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.10
Position

Mast für die Verwendung für nachfolgend beschriebene
Leuchtenköpfe liefern und aufstellen.

Material: Aluminium, Oberfläche vorbehandelt,
pulverbeschichtet und mit einer Einbrennlackierung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.10 -

Farbe: Grafit

Zylindrisch mit Durchmesser 170 mm, mit Erdstück 800 mm, 2 gegenüberliegende Kabeleinführungen 150 x 50 mm, anschraubbare Grundplatte ca. 250 x 250 mm mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss, Vierkant-Türverschluss (SW 8) Anschlusskasten 71 084, zur Durchverdrahtung für 2 Kabel bis 7 x 6@, Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE, 2 Anschlussklemmen zum Anschluss, von DALI Steuerleitungen, Sicherungsklemme mit Feinsicherung 6,3 A träge ø 5 x 20 mm c 0780 – Konformitätszeichen Höhe über Flur 3900 mm.

Vorhandene 2 Stück Kabelschutzrohre DN50 in Mast einführen und bis zur Mastklappe durchziehen Mast in vorhandenes Köcherfundament einführen und Lotrecht ausrichten, Hülrohr um Mast mit Quarzsand auffüllen und verdichten, Hülrohr oben mit Beton verschließen und schräg nach außen abfallen glätten.

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien sowie aller erforderlichen Tiefbauarbeiten und Stellen der Hilfsmittel.

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

21 **St** EP GP

01.01.11
Position

Leuchtenkopf/ Lichtbauelementkopf liefern, auf zuvorbeschriebenem Mast montieren und anschließen.

Lichtbauelementkopf aus einem zylindrischen Leuchtkörper mit einem Kunststoffzylinder zwischen Aluguss Kappe und Sockel für zuvorbeschriebenen Mast
Farbe: Grafit
Symmetrische Lichtstärkeverteilung
Dark Sky: Lichtstromanteil im oberen Halbraum < 1%.
LED, 33 W Leuchten-Anschlussleistung,
Leuchten-Lichtstrom 3663 lm, Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Ausstattung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.11 -

LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von
> 200.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C)

20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, DALI-steuerbar, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 65. Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Kunststoffzylinder klar, mit optischer Struktur Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. 4 m Verbindungsleitung X05BQ-F 5 G 1 mm². Abmessungen Ø 170 x 600 mm.

Montage auf zu Leuchtenmast gem. Vorposition inkl. sämtlicher Materialien sowie aller erforderlichen Hilfsmittel

Leitfabrikat:
z.B. BEGA 84816K3
www.bega.de, oder gleichwertig

Modell:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

17	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.01.12
Position

Wie Position 01.11 (Seite 15) jedoch:
Leuchtenkopf/ Lichtbauelementkopf liefern, auf zuvor beschriebenem Mast montieren und anschließen, wie in Vorposition beschrieben, jedoch mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung

Leitfabrikat:
z.B. BEGA 84816K3
www.bega.de, oder gleichwertig

Modell:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.12 -

Hersteller

' '
(vom Bieter einzutragen)

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.13
Position

Bodeneinbauleuchte liefern und einbauen, inkl. Erd- und Anschlussarbeiten.

Bodeneinbauleuchte mit Edelstahlgehäuse und Sicherheitsglas, überrollbar für Druckbelastung bis 2.000 kg (~20 kN).
Leuchtdurchmesser 145 mm,
Einbautiefe 140 mm.
Gewicht 1,7 kg
Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse. Rotationssymmetrisch streuende Lichtstärkeverteilung. Optisches System 0-30° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar.
LED, 4,9 W Leuchten-Anschlussleistung,
Leuchten-Lichtstrom 445 lm, Halbstreuwinkel 17°, Farbtemperatur 3000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80.

Mit austauschbarem LED-Modul mit Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden.
20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile.
LED-Netzteil 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 68 10 m. Leuchte aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301.
Sicherheitsglas klar. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Optische Silikonlinse. 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 3 G 1,5 qmm mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC-Installationsrohr.
Leuchtdurchmesser 145 mm, Einbautiefe 140 mm.

Einbau in Vegetationsflächen und wassergebundener Wegedecke

Modell:
' '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.01.13 -			
(vom Bieter einzutragen)			
Hersteller			
'.....'			
(vom Bieter einzutragen)			
6	St	EP	GP
01.01.14 Position	Umpflastern der Bodeneinbauleuchten < Ø150mm, mit Basalt-Mosaikpflaster 4/6, zweireihig in Mörtel versetzt, inkl. Erdarbeiten und Verfugung mit Trasszement Abrechnung nach Stk. Umpflasterung je Einbauleuchte		
6	St	EP	GP
01.01.15 Position	Sperrpfosten kippbar, liefern und einbauen Abmessungen: 80 x 80 mm, 90 cm hoch, mit einer Aussparung ca. 60 x 40 x 80 mm, ca. 50 mm ab OK Pfosten, Erdstück zum Einbetonieren mit Manschette/Fußplatte (ca. 80 x 190 x 10 mm) oberhalb des Belags; Kippmechanismus mit Dreikantschloss unterhalb der Aussparung an der geschlossenen Seite; alle Stahlteile feuerverzinkt und auf 2K-Epoxydbasis farbbeschichtet in RAL 7024 oder nach Wahl des AG, Betonfundament C20/25 einbauen, einschl. aller sonstigen Erd- und Pflasterarbeiten, überschüssiger Aushub abfahren. Leitfabrikat: z.B. Stahlpoller Cubo, Thieme GmbH, www.thieme-stadtmobiliar.de oder gleichwertig Modell: '.....' (vom Bieter einzutragen) Hersteller '.....' (vom Bieter einzutragen)		
4	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.16
Position

wie position 01.01.15
Sperrpfosten, wie zuvor beschrieben, jedoch ortsfest
montiert, ohne Platte auf dem Belag

Modell:

' '
(vom Bieter einzutragen)

9

St

EP

GP

01.01.17
Position

Verkehrsschild
nach StVO und RAL-Gütegemeinschaft, Größe 1, Schild aus
Leichtmetall, D: mind. 2mm, liefern und einbauen,
bestehend aus:

1 Stk. Verkehrszeichen, VZ Nr 314 (Parkplatz)
+ Zusatzzeichen, Nr. Z 1044-10 (Rollstuhlfahrer)

inkl. Rohrpfosten aus Stahl, 60x3,2mm, feuerverzinkt,
ca. 3000mm Länge mit Fundamentanker, wasserdichter
Rohrkappe und allen für die Montage benötigten
Klemmschellen usw. liefern, aufstellen und befestigen
einschl. Betonfundament C15/20, 600/300/300 mm sowie
aller Erd- und Nebenarbeiten.

3

St

EP

GP

01.01.18
Position

Parkverbots-Kombi-Schild gem. DIN 4066
inkl. Zusatztext: "Feuerwehrezufahrt"

Material: Aluminium
H x B: 600 mm x 400 mm
Stärke: 0,8 mm
Ausführung: Standard
Lieferumfang: inkl. Schellen+Verstärk.platte
Beschreibung: Feuerwehrezufahrt (Detail-Nr.1001)
Bezeichnung: Brandschutz-Parkverbots-Kombi-Schilder

3

St

EP

GP

01.01.19
Position

Hinweisschild Sammelstelle nach ISO 7010
liefern und einbauen

Material: Aluminium mit hochwertigem Siebdruck,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-38 Ausstattung**
01.01 Titel Ausstattung

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.01.19 -			
	witterungsbeständig UV-Licht beständig, für Außen geeignet, Befestigung des Schildes mittel Stahl Rohrschelle am Rohrpfeiler oder an Zaun Maße: 400 x 400 mm Grundfarbe: grün / Piktogramm + Rand: weiß inkl. aller für die Montage benötigten Klemmschellen usw. liefern, aufstellen und befestigen.		
	3 St	EP	GP
01.01.20 Position	Rohrpfeiler aus Stahl, 76x3,2mm feuerverzinkt, 3000mm Höhe über Geländeoberkante mit Fundamentanker, wasserdichter Rohrkappe und allen für die Montage benötigten Klemmschellen usw. liefern, aufstellen und befestigen einschl. Betonfundament C15/20, 600/300/300 mm sowie aller Erd- und Nebenarbeiten.		
	6 St	EP	GP
01.01.21 Position	Ortbeton für Einzelfundamente C 20/25 liefern und fachgerecht einbauen.Seitenflächen senkrecht (Erdschalung), obere Betonfläche waagerecht, als Normalbeton DIN EN 206-1, aus Stahlbeton, Beton- bewehrungskorrosion: XC2, XF2, Druckfestigkeitsklasse: C 20/25 OK Fundament 15 cm unter GOK bzw. nach Angaben des Herstellers --> Vorgaben je Einbauelement beachten! Fundamentabmessungen z.B. 30x30x30cm, 30x30x80cm, 90x30x90 cm, 60x40x90 cm, 180x60x32 cm, 80x80x50 cm, 50x50x50, 50x50x80cm, 80x80x80 cm (HxBxL). Bei leichtem Gefälle im Gelände ggf. geneigter Einbau und Einbau der Fundamente höhengerecht entsprechend Neigung aufeinander abstimmen inkl. Erdbau, ggf. Schalung und Entsorgung überschüssigen Materials		
	3 m3	EP	GP

Titel 01.01 Ausstattung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 21.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: ESG

Projekt-Nr.: 807

LV 01 ESG-FR-38 Ausstattung

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01.01	Titel	Ausstattung
Gesamtsumme		LV 01 ESG-FR-38 Ausstattung
		MWSt. 19,0 %
		Gesamtsumme inkl. MWSt.