

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

Projekt-Nr.: 807

LV 01 ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
01	LV	ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten	...
01.01	Titel	Tor- und Zaunbauarbeiten	7
Zusammenfassung der Gliederungspunkte		(Letzte Seite: 22)	22
			...

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: ESG

01 LV ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten

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 auf dem Schulgrundstück befindlichen Tor- und Zaunbauarbeiten.

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 Unternehmen 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-37 Tor- und Zaunbauarbeiten

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
Zaunbauarbeiten, Tore, Handläufe

Bauabschnitt 2 - Übergang zur Stadthalle und Fahrradstellplatz
Zaunbauarbeiten, Tore, Handläufe

Bauabschnitt 3 - Übergang Sportplatz, Böschung Daltropstraße
Zaunbauarbeiten, Tore, Handläufe

Bauabschnitt 4 - Schulhofzugang und Gehweg Daltropstraße
Zaunbauarbeiten, Tore, Handläufe

Bauabschnitt 5 - Hauptzugang und Vorplatz Feldstraße
Zaunbauarbeiten, Tore, Handläufe

In die abzugebenen Einheitspreise ist u.a. einzurechnen:

- abschnittsweises Arbeiten
- Aufrechterhaltung der Flucht- und Rettungswege
- Aufrechterhaltung der Zuwegung zur Schule
- Aufrechterhaltung des Lieferverkehrs/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-37 Tor- und Zaunbauarbeiten

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. Titelansätze 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 Bautoilettencontainer 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-37 Tor- und Zaunbauarbeiten

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-37 Tor- und Zaunbauarbeiten

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-37 Tor- und Zaunbauarbeiten**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

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

01.01.1
Position

Einfriedigung aus Stabgitterzaun liefern und montieren
incl. Pfosten, höhen- lot- und fluchtgerecht
in mehreren Teilstücken herstellen, Gittermatten Typ
Doppelstab feuerverzinkt und beschichtet in RAL 6005
moosgrün (analog zum Bestand) Zaunhöhe 2,00 m,
Maschenweite 50x200 mm, senkrechter Draht D 6 mm,
waagerechter Draht 2x D 8 mm, die überstehenden Drähte
zeigen nach unten, sofern von der Bauüberwachung keine
anderen Angaben gemacht werden. Bodenfreiheit ca. 5 cm,
incl. Montage und Kleinmaterial zur Befestigung,
wie Kunststoffhalter, Spannklemmer,
Sicherheitsschrauben etc.,

Pfosten, höhen- lot- und fluchtgerecht einbauen,
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet, Farbe analog
zum Zaun, mit wasserdichter Kopfplatte, incl.
geeigneter Abstand der Pfosten festlegen, incl.
Montage und Kleinmaterial zur Befestigung,
wie Kunststoffhalter, U-Schiene etc.,
incl. Betonfundamente C20/25 F2 (B25) in statisch
ausreichender Dimensionierung nAdH. frostfrei
gegründet, sowie Erdarbeiten, Betonlieferung und
Montage

40	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

01.01.2
Position

Wie Position 01.1 jedoch:

Farbe: RAL 7024 Grafigrau
Höhe: 160 cm
Montage auf Winkelstützelementen

12	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

01.01.3
Position

Wie Position 01.1 jedoch:

Farbe: RAL 7024 Grafigrau
Höhe: 120 cm

10	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten**

Projekt-Nr.: 807

01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

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

01.01.4
Position

Wie Position 01.1 (Seite 7) jedoch:

Farbe: RAL 7024 Grafigrau
Höhe: 100 cm
Montage auf Winkelstützelementen

7,5	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

01.01.5
Position

Zulage zu vorgenannten Gittermattenzaun
Positionen 01.01. bis 01.04.
für Eck-, Anfangs- und Endausbildungen und
Höhenversätze, incl. der nötigen Einkürzung,
Kaltverzinkung und Nachlackierung der gekürzten Felder

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

01.01.6
Position

Zulage zu vorgenannten Gittermattenzaun
für zusätzliche Pfosten, bedingt durch Abweichung vom
Mattenraster o.ä.

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

01.01.7
Position

Einfriedigung mit Sichtschutzzaun liefern und ortsfest
montieren, incl. Pfosten höhen- lot- und fluchtgerecht
in mehreren Teilstücken herstellen, Lochbleche aus
verzinktem Blech mit KS-Pulverbeschichtung in RAL 7024
graitgrau oder nach Wahl des AG, Blechhöhe ca. 2,00m
analog zu vorher beschriebenen Stabgitterzaunmatten,
Quadratlochung 10mm im Raster 50mm, incl. Montage und
Kleinmaterial zur Befestigung, wie
Edelstahlhalteklemmen etc.

Pfosten, höhen- lot- und fluchtgerecht einbauen,
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet, Farbe und
Ausführung analog zum Zaun, mit wasserdichter
Kopfplatte, incl. geeigneter Abstand der Pfosten
festlegen, incl. Montage und Kleinmaterial zur
Befestigung, sowie Betonfundamente C20/25 F2 (B25) in
statisch ausreichender Dimensionierung nach Angaben des
Herstellers frostfrei gegründet, sowie Erdarbeiten,
Betonlieferung und Montage

Hersteller

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

30	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.01.8 Position	Vorh. Stabgitterzaun, Höhe 2,00m demontieren, säubern und neu beschichten in RAL 7024 grafitgrau und zwischen vorh., überarbeiteten Pfosten montieren. Posten vor Ort säubern und neu lackieren. inkl. Austausch von beschädigten Kleinteilen und Befestigungsmaterial		
	23 m	EP	GP
01.01.9 Position	Austausch von beschädigten oder nicht lackierbaren/beschichtbaren Deckleisten des, in der Vorposition beschriebenen Stabgitterzauns		
	12 St	EP	GP
01.01.10 Position	Vorh. Einfriedigung aus Stabgitterzaun aufnehmen incl. Pfosten, aufnehmen, Betonfundament von Pfosten abstemmen, restliches Fundament abbrechen, anfallendes Material ist vom AN fachgerecht zu entsorgen. Die Zaunanlage wird an andere Stelle innerhalb des Geländes wieder eingebaut, incl. Erdarbeiten und fachgerechten Fundamenten, Zaunhöhe 2,00 m, entstandene Baugruben sind zu verfüllen		
	25 m	EP	GP
01.01.11 Position	Wie Position 01.10 jedoch: Vorh. Einfriedigung aus Stabgitterzaun vor Ort lagernd, wieder aufstellen, sonst wie vorgeh. Position Ort: Müllplatz		
	10 m	EP	GP
01.01.12 Position	Vorh. 1-flügelige Drehtoranlage mit Stabgitterzaunfüllung aufnehmen, incl. Pfosten, aufnehmen, Betonfundament von Pfosten abstemmen, restliches Fundament abbrechen, anfallendes Material ist vom AN fachgerecht zu entsorgen. Die Zaunanlage wird an andere Stelle innerhalb des Geländes wieder eingebaut, incl. Erdarbeiten und fachgerechten Fundamenten, entstandene Baugruben sind		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.12 -

zu verfüllen

Torhöhe 2,00 m

Torbreite ca. 1,50-1,80 m

Ort: Müllplatz

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

01.01.13
Position

Drehflügel-Toranlage 1-flügelig
für zuvor beschriebenen Gitterzaun H. 2,00 m, liefern
und fachgerecht aufstellen, feuerverzinkt und
pulverbeschichtet,
Farbe: RAL 6005 moosgrün, bzw. nach Wahl des AG,
liefern und höhen- und fluchtgerecht komplett montieren
Torhöhe: 200 cm, lichte Breite 1-flügelig: 2,35 cm,
Rahmen und 2 Pfosten aus Rechteck-/Quadratrohr,
Abmessungen nach statischen Anforderungen,
durchbiegesicher und verwindungssteif,
Rahmenfüllung aus Doppelstab-Gittermatte,
mit Doppelschließung und Drückergarnitur,
Incl. Rohrtürschließer zum verdeckten Einbau in
Rohrrahmen-Profile zum gedämpften und kontrollierten
Schließen von Zugangstüren im Außenbereich mit
Profilrahmen. Vandalensicher, da bei geschlossener Tür
nicht sichtbar. Stufenlos einstellbare Schließ-
geschwindigkeit. Spezialgelenk aus Stahlseil in
abriebfestem Kunststoff. Öffnungswinkel bis 180°.
Türschließer mit Gegenplatte, Zargenstück und
Regulierschlüssel.
Torpfosten mit Zaunanschlußleisten, Öffnungsrichtung
DIN links und DIN rechts, incl. Betonfundamente C20/25
F2 (B25), 50x50x80 cm, Erdarbeiten und Anpflasterung,
verdrängter Boden ist abzufahren

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

01.01.14
Position

Wie Position 01.13 jedoch:
Lichte Weite: 2,35
Farbe: RAL 7024 grafitgrau
ohne Zaunanschlußleiste

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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

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

01.01.15
Position

Drehflügel-Toranlage 2-flügelig
als Zufahrts- und Zugangstor für zuvor beschriebenen
Gitterzaun H. 2,00 m, liefern und fachgerecht
aufstellen, feuerverzinkt und pulverbeschichtet,
Farbe: RAL 7024 grafitgrau,
bzw. nach Wahl des AG, liefern und höhen- und
fluchtgerecht komplett montieren,
Torhöhe: 200 cm, lichte Breite 2-flügelig: 4,00 cm,
Torbreiten: 250 cm feststehend und 150 cm mit
Türschließer, Rahmen und 2 Pfosten aus
Rechteck-/Quadratrohr,
Abmessungen nach statischen Anforderungen,
durchbiegesicher und verwindungssteif,
Rahmenfüllung aus Doppelstab-Gittermatte,
mit Schloß und Drückergarnitur, inkl. Profilzylinder,
zu jedem Tor sind 3 Schlüssel abzugeben,
Feststeller für alle Flügel, Feststeller mit Bohrung im
Bodenbelag oder zusätzlich mit eingelassener
Metallhülse.
Incl. einseitigem Rohrtürschließer zum verdeckten
Einbau in Rohrrahmen-Profile zum gedämpften und
kontrollierten Schließen von Zugangstüren im
Außenbereich mit Profilrahmen. Vandalensicher,
da bei geschlossener Tür nicht sichtbar. Stufenlos
einstellbare Schließgeschwindigkeit. Spezialgelenk aus
Stahlseil in abriebfestem Kunststoff. Öffnungswinkel
bis 180°. Türschließer mit Gegenplatte, Zargenstück und
Regulierschlüssel.
Torpfofen mit Zaunanschlußleisten,
Öffnungsrichtung DIN links und DIN rechts,
incl. Betonfundamente C20/25 F2 (B25), 50x50x80 cm,
Erdarbeiten und Anpflasterung, verdrängter Boden ist
abzufahren

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

01.01.16
Position

Drehflügel-Toranlage 2-flügelig
als Zufahrts- und Zugangstor für zuvor beschriebenen
Gitterzaun H. 1,20 m, liefern und fachgerecht
aufstellen, feuerverzinkt und pulverbeschichtet,
Farbe: RAL 7024 grafitgrau,
bzw. nach Wahl des AG, liefern und höhen- und
fluchtgerecht komplett montieren,
Torhöhe: 200 cm, lichte Breite 2-flügelig: 4,00 cm,
Torbreiten: 250 cm feststehend und 150 cm mit
Türschließer, Rahmen und 2 Pfosten aus
Rechteck-/Quadratrohr,
Abmessungen nach statischen Anforderungen,
durchbiegesicher und verwindungssteif,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.16 -

Rahmenfüllung aus Doppelstab-Gittermatte, mit Schloß und Drückergarnitur, inkl. Profilzylinder, zu jedem Tor sind 3 Schlüssel abzugeben, Feststeller für alle Flügel, Feststeller mit Bohrung im Bodenbelag oder zusätzlich mit eingelassener Metallhülse.
Incl. einseitigem Rohrtürschließer zum verdeckten Einbau in Rohrrahmen-Profile zum gedämpften und kontrollierten Schließen von Zugangstüren im Außenbereich mit Profilrahmen. Vandalensicher, da bei geschlossener Tür nicht sichtbar. Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit. Spezialgelenk aus Stahlseil in abriebfestem Kunststoff. Öffnungswinkel bis 180°. Türschließer mit Gegenplatte, Zargenstück und Regulierschlüssel.
Torpfofen mit Zaunanschlußleisten, Öffnungsrichtung DIN links und DIN rechts, incl. Betonfundamente C20/25 F2 (B25), 50x50x80 cm, Erdarbeiten und Anpflasterung, verdrängter Boden ist abzufahren

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

01.01.17
Position

Zusätzlicher Pfosten mit Schließblech zum Befestigen des Tores mit Schließanlage im geöffneten Zustand, incl. Betonfundamente C20/25 F2 (B25), 50x50x80 cm und Erdarbeiten, verdrängter Boden ist abzufahren

Höhe des Pfostens: 120 cm über Gelände

Farbe analog zur jeweiligen Toranlage

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

A0001

Ausführungsbeschr.

Die nachfolgend in Position 01.18 bis 01.22 beschriebene Einriedung zwischen den Gebäuden besteht aus starren Elementen zwischen Gebäude und Stütze bzw. Stütze und Stütze, sowie einer zweiflügeligen Drehtoranlage. Die Elemente bekommen jeweils ein bis zwei Fundamente zur Aufnahme der Hauptlast, werden aber zusätzlich an Gebäuden und Stützen befestigt.

Material:

Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet;
Farbe: RAL 7024 grafitgrau;

Rahmen

Rechteck-Stahlprofil 60x30mm, Materialstärke nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Projekt-Nr.: 807

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0001 -

statischen Erfordernissen (durchbiegesicher und verwindungssteif);

Füllstäbe aus insich 2-3 Mal, in regelmäßigen Abständen, aber höhenversetzt gedrehtem Flachstahl 70x10mm, sodass durch die Drehung ein Muster über die gesamte Zaunanlage entsteht;

Befestigungsmaterial: Edelstahl V4A

Die Anlage besteht aus

- starren Elementen: ca. 1,50 m, 0,68 m, 0,68 m, 3,68 m
- Torflügel: 2 x 1,70 m
- zwei zusätzliche Pfosten zur arretierung des geöffneten Tores mittels Schließzylinder

Vor der Fertigung ist eine Werkplanung zu erstellen und von der Bauüberwachung freigeben zu lassen. Abstände zwischen Gebäuden und Pfeilern bzw. den Pfeilern sind eigenständig zu prüfen und die Panung darauf anzupassen. Werkplanung und Kontrollaufmaß sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Konstruktion gem. Detailplan DP16

Hersteller

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

01.01.18
Position

Drehflügel-Toranlage 2-flügelig
liefern und höhen- und fluchtgerecht komplett montieren

Konstruktion gem. Detailplan DP16

Seitliche Befestigung am Elementrahmen mit anschweißbarem Torband Typ BIMA 964026, angeschweisstem Doppelzylinderschlosskasten mit Edelstahl-Mechanismus mit Doppelschließzylinder. (Bei Bedienung von einem der beiden Zylinder kann man das Schloss öffnen oder schließen: 1x Schule - 1 x Feuerwehr).

Abmessungen:

Torhöhe: 1770mm, lichte Breite 2-flügelig: 3400 mm, Torbreiten: 170 (abzüglich Scharniere)

Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit.
Spezialgelenk; Öffnungswinkel bis 180°, Türschließer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01	LV	ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten	Projekt-Nr.: 807
01.01	Titel	Tor- und Zaunbauarbeiten	

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.18 -

mit Gegenplatte, Zargenstück und Regulierschlüssel;

Tor wird an den Pfosten der angrenzenden festen Elemente befestigt. Entsprechenden Anschlusselemente/-halterungen sind vorzusehen.

Öffnungsrichtung DIN links und DIN rechts,

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

01.01.19
Position

Pfosten aus Quadratrohrprofil, 60x60 mm, mit Schließblech zum Befestigen des Tores mit Schließanlage im geöffneten Zustand und gummierter Durchschlagsicherung, das weitere Öffnen am Pfosten vorbei verhindert, und ein gedämpftes "Anschlagen an das Schließblech erfolgt;
inkl. Betonfundamente C20/25 F2 (B25), 50x50x80 cm und Erdarbeiten, verdrängter Boden ist abzufahren

Höhe des Pfostens: 120 cm über Gelände
Konstruktion gem. Detailplan DP16

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.20
Position

Feststehendes Element, Breite 1450 mm
Konstruktion gem. Detailplan DP16 liefern und höhen- und fluchtgerecht komplett montieren

Abmessungen:

Höhe: 1770 mm, Breite: 1450 mm
lichte Breite zw. Gebäude und Pfeiler: 1500 mm
Abstand zum Boden: ca. 30mm

Befestigung seitlich an Gebäude / Pfeiler mit 3 L-Winkeln und am Rahmen angeschweißten Laschen in der Farbe des Tores. Befestigung im Betonfundament durch angeschweißtes Rechteckprofil mittig am unteren Rahmen, Einbindetiefe im Fundament 500 mm

incl. Bestigungsmaterialien, Betonfundamente C20/25 F2 (B25), ca. 50x50x80 cm nach statischen Erfordernissen und Erdarbeiten, verdrängter Boden ist abzufahren

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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

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

01.01.21
Position

Feststehendes Element, Breite 3620 mm
Konstruktion gem. Detailplan DP16 liefern und höhen-
und fluchtgerecht komplett montieren

Abmessungen:

Höhe: 1770 mm, Breite: 3620 mm
lichte Breite zw. Gebäude und Pfeiler: 3680 mm,
Abstand zum Boden: ca. 30mm

Befestigung seitlich an Gebäude / Pfeiler mit 3
L-Winkeln und am Rahmen angeschweißten Laschen in der
Farbe des Tores. Befestigung im Betonfundament durch
zwei angeschweißte Rechteckprofile gleichmäßig am
unteren Rahmen angeordnet, Einbindetiefe im Fundament
500 mm, incl. Bestigungsmaterialien, Betonfundamente
C20/25 F2 (B25), ca. 50x50x80 cm nach statischen
Erfodernissen und Erdarbeiten, verdrängter Boden ist
abzufahren.

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

01.01.22
Position

Feststehendes Element, Breite 680 mm
Konstruktion gem. Detailplan DP16 liefern und höhen-
und fluchtgerecht komplett montieren

Abmessungen:

Höhe: 1770 mm, Breite: 680 mm
Abstand zum Boden: ca. 30mm

Befestigung seitlich an Gebäude / Pfeiler mit 3
L-Winkeln und am Rahmen angeschweißten Laschen in der
Farbe des Tores.

Verlängerung des Rahmen-Rechteckprofils an der
Langseite, innen zum Tor hin zum Einbetonieren,
Einbindetiefe im Fundament 500 mm, incl. Bestigungs-
materialien, Betonfundamente C20/25 F2 (B25), ca.
50x50x80 cm nach statischen Erfodernissen und
Erdarbeiten, verdrängter Boden ist abzufahren

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Text

Handläufe

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01	LV	ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten	Projekt-Nr.: 807
01.01	Titel	Tor- und Zaunbauarbeiten	

Übertrag:

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

01.01.23
Position

Handlauf für Rollstuhlrampe liefern und montieren

Konstruktion gemäß Detailplan DE18 bestehend aus:

1 Handlaufprofil:

T-Stahlprofil bestehend aus einem Rechteckprofil 45x15mm (horizontal) aufgeschweißt auf Stahl-Rechteckprofil 60x10mm als durchlaufende Unterkonstruktion, aufgeschweißt auf Handlaufpfosten, Länge in der Abwicklung ca. 10.980mm.

2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten, Länge 1.350mm, wie zuvor beschriebenes T-Stahlprofil bestehend 45x15mm (horizontal) aufgeschweißt auf Stahl-Rechteckprofil 60x10mm nahtlos und abgerundet an zuvor beschriebenen Handlauf bis ins betonfundament abfallend.

7 Handlaufpfosten, mittig

Länge 1.350mm aus Stahl-Rechteckprofil 60x10mm angeschweißt an zuvor beschriebenen Handlauf

Beschichtung: alle Metallbauteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbton RAL 7024

9 Betonfundamente

30x30x50cm aus Beton C20/25 als Köcherfundament zur Einführung/Montage des zuvor beschriebenen Handlaufpfostens

Der Handlauf ist in ein bis zwei Stücken werksseitig herzustellen und auf der Baustelle zu montieren. Bei der Herstellung und Montage sind die aktuellen Vorschriften der Unfallkassen (GUV) für Handläufe zu berücksichtigen.

Handlauhöhe über OK Rampenbelag: 800-900mm

Gesamt-Handlauflänge: ca. 10.980mm
(1x Rampenpodest, 2 x Rampenanstieg)

Einbauort: Rollstuhlrampe

Vor Fertigung der Handläufe hat der AN eigenverantwortlich die Maße vor Ort auf Richtigkeit zu überprüfen bzw. anzupassen und eine prüffähige Werk- und Montageplanung vorzulegen. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

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

01.01.24
Position

Handlauf als Absturzsicherung liefern und montieren

Leistung wie in vorgenannter Position beschrieben
jedoch:

Konstruktion gemäß Detailplan DE20 bestehend aus:

- 1 Handlaufprofil:
Länge in der Abwicklung ca. 1.470mm
- 2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten
- 2 Betonfundamente

2 **St** EP GP

01.01.25
Position

Handlauf als Absturzsicherung liefern und montieren

Leistung wie in vorgenannter Position beschrieben
jedoch:

Konstruktion gemäß Detailplan DE20 bestehend aus:

- 1 Handlaufprofil:
Länge in der Abwicklung ca. 2.650mm
- 2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten
- 1 Handlaufpfosten, mittig
- 3 Betonfundamente

1 **St** EP GP

01.01.26
Position

Handlauf als Absturzsicherung liefern und montieren

Leistung wie in vorgenannter Position beschrieben
jedoch:

Konstruktion gemäß Detailplan DE20 bestehend aus:

- 1 Handlaufprofil:
Länge in der Abwicklung ca. 1.000mm
- 2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten
- 2 Betonfundamente

1 **St** EP GP

01.01.27
Position

Handlauf an Treppe liefern und montieren

Leistung wie in vorgenannter Position beschrieben
jedoch:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01 **LV** **ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 807**
01.01 Titel Tor- und Zaunbauarbeiten

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.27 -

Konstruktion gemäß Detailplan DE20 bestehend aus:

- 1 Handlaufprofil:
Länge in der Abwicklung ca. 1.066mm
- 2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten
- 2 Betonfundamente
- Handlauf am Anfang und Ende jeweils 30cm Bogen 50mm

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.28
Position

Handlauf liefern und montieren

Leistung wie in vorgenannter Position beschrieben
jedoch:

Konstruktion gemäß Detailplan DE21 bestehend aus:

- 1 Handlaufprofil:
Länge in der Abwicklung ca. 2.650mm
- 2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten
- 1 Handlaufpfosten, mittig
- 3 Betonfundamente

Einbauort: Rampe BT B

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

01.01.29
Position

Handlauf als Absturzsicherung liefern und montieren

Leistung wie in vorgenannter Position beschrieben
jedoch:

Konstruktion gemäß Detailplan DE21 bestehend aus:

- 1 Handlaufprofil:
Länge in der Abwicklung ca. 1.650mm
- 2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten
inkl. handlaufträgerplatte, Durchmesser 90mm D: 10mm
zur Abdeckung der Kernbohrung, inkl. Rundrohr D:30mm,
Länge 500mm, als Fundamentanker, montiert mittels
Kernbohrung auf vorhandene Betonblockstufe

Podest Bauteil B

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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01	LV	ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten	Projekt-Nr.: 807
01.01	Titel	Tor- und Zaunbauarbeiten	

Übertrag:

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

01.01.30
Position

Handlauf als Absturzsicherung liefern und montieren

Leistung wie in vorgenannter Position beschrieben jedoch:

Konstruktion gemäß Detailplan DE21 bestehend aus:

- 1 Handlaufprofil:
Länge in der Abwicklung ca. 1.650mm
- 2 Handlaufpfosten als Anfangs-/Endpfosten
- 2 Betonfundamente

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

01.01.31
Position

Handlauf für Fluchtweg liefern und montieren

Konstruktion gemäß Detailplan DE19 bestehend aus:

3 Handlaufpfosten,
Flachstahlprofil 50 x 10mm, Länge von 510-930mm, Profil sich nach oben hin 90° und 178mm abgewinkel, konisch verjüngend zum Anschweißpunkt an Handlauf-Rund-Rohr.
Aus Stahl-Rechteckprofil, seitlich angeschweiste Laschen zur Befestigung des Handlaufpfostens in Betonmauerscheibe, alle Bauteile feuerverzinkt, Beschichtung: pulverbeschichtet, Farbton RAL 7024, inkl. Verschraubung aus M10 Edelstahlschrauben und Schwerlastdübel in Mauerscheibe.

Handlauf aus Stahl-Rundrohr, Durchmesser 45mm, seitlich angeschweißt an Handlaufpfosten, Länge in der Abwicklung ca. 2.800mm.

Der Handlauf ist in einem Stück werksseitig herzustellen und auf der Baustelle zu montieren. Bei der Herstellung und Montage sind die aktuellen Vorschriften der Unfallkassen (GUV) für Handläufe zu berücksichtigen.

Gesamt-Handlauflänge: ca. 2.800mm

Vor Fertigung der Handläufe hat der AN

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01	LV	ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten	Projekt-Nr.: 807
01.01	Titel	Tor- und Zaunbauarbeiten	

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.31 -

eigenverantwortlich die Maße vor Ort auf Richtigkeit zu überprüfen bzw. anzupassen und eine prüffähige Werk- und Montageplanung vorzulegen. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einbauort: Rollstuhlrampe Südfeldstraße

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.32
Position

Handlauf Westfassade Sporthalle liefern und montieren

Konstruktion gemäß Detailplan DE 22 bestehend aus:

6 Handlaufpfosten,
Flachstahlprofil 50 x 10mm, Länge ca. 900mm, Profil sich nach oben hin 90° und 178mm abgewinkel, konisch verjüngend zum Anschweißpunkt an Handlauf-Rund-Rohr.
Aus Stahl-Rechteckprofil, seitlich angeschweiste Laschen zur Befestigung des Handlaufpfostens in Betonmauerscheibe, alle Bauteile feuerverzinkt,
Beschichtung: pulverbeschichtet, Farbton RAL 7024, inkl. Verschraubung aus M10 Edelstahlschrauben und Schwerlastdübel in Mauerscheibe.

Handlauf aus Stahl-Rundrohr, Durchmesser 45mm, seitlich angeschweißt an Handlaufpfosten,
Länge in der Abwicklung ca. 3.680mm.

Der Handlauf ist in einem Stück werksseitig herzustellen und auf der Baustelle zu montieren. Bei der Herstellung und Montage sind die aktuellen Vorschriften der Unfallkassen (GUV) für Handläufe zu berücksichtigen.

Gesamt-Handlauflänge: ca. 3.680mm

Vor Fertigung der Handläufe hat der AN eigenverantwortlich die Maße vor Ort auf Richtigkeit zu überprüfen bzw. anzupassen und eine prüffähige Werk- und Montageplanung vorzulegen. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einbauort: Westfassade Sporthalle

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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: ESG

01	LV	ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten	Projekt-Nr.: 807
01.01	Titel	Tor- und Zaunbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Titel 01.01 Tor- und Zaunbauarbeiten	
		MWSt. (19,0 %)
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 22.		

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: ESG

Projekt-Nr.: 807

LV 01 ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01.01	Titel	Tor- und Zaunbauarbeiten
Gesamtsumme		LV 01 ESG-FR-37 Tor- und Zaunbauarbeiten
		MWSt. 19,0 %
		Gesamtsumme inkl. MWSt.