

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 18O60310

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft: Amtsgerecht Borna
Leipziger Str. 67a
04552 Borna

Maßnahmenummer: 0606111EF1210

Baumaßnahme: AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl...

Leistungsverzeichnis für: Metallbauarbeiten

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

(Die Nummerierung bezieht sich auf die Absätze des Abschn. 0 DIN ATV 18299)

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle

Das Amtsgericht Borna soll gemeinsam mit dem Grundbuchamt im ehemaligen Pestalozzi Gymnasium untergebracht werden. Es ist Teil des denkmalgeschützten Gebäudekomplexes des ehemaligen königlich sächsischen Lehrerseminars, welches aus drei Gebäudeteilen besteht. Das Grundstück liegt an der Leipziger Straße (B93) am östlichen Rand des historischen Stadtkerns von Borna.

Auf der Westseite schließt das Gebäude direkt an das Vermessungsamt des Landkreises Leipzig an.

0.1.2 Besondere Belastungen (Immisionen, klimatisch, betrieblich)

keine Angaben

0.1.3 Art und Lage der Gebäude

Der denkmalgeschützte Gebäudekomplex setzt sich aus drei Gebäudeteilen zusammen, die in den Jahren 1863, 1886/1896 und 1913 errichtet wurden. Ende des 20. Jhs. wurden funktionale Ergänzungen durchgeführt. So wurde eine Großküche mit außenliegendem Speiseaufzug im Keller eingebaut und das Dachgeschoss des mittleren Gebäudeteils mit großflächigen Gauben, die keinerlei gestalterischen Bezug zum Bestand haben.

Der älteste Gebäudeteil aus dem Jahr 1863 wurde 2001 umfassend saniert und beherbergt heute das Vermessungsamt des Landkreises Leipzig.

Der Anbau aus dem Jahr 1886/1896 (im Folgenden Verbindungsbau genannt) beherbergt die ehemalige Aula, einen ca. 190 m² großen reichhaltig verzierten Saal im Stil des Historismus (Gründerstil).

Als letzter Gebäudeteil wurde im Jahr 1913 die Übungsschule (im Folgenden Schule genannt) ergänzt.

Der Gebäudeteil der Schule ist unterkellert und besitzt 4 Geschosse (davon 1 Mansardgeschoss) und einen unausgebauten Dachraum. Die Grundmaße betragen ca. 43,5 x 17,5 m. Die Gebäudehöhe beträgt ca. 21,5 m.

Der Verbindungsbau ist ebenfalls unterkellert und besitzt derzeit 3 Geschosse sowie ein ausgebautes Dach-/Mansardgeschoss. Die Grundmaße betragen ca. 43,5 x 17,5 m. 26,0 x 26,0 m. Die Gebäudehöhe beträgt ca. 17,0 m.

Allgemeiner Gebäudezustand

Schule und Verbindungsbau sind seit dem Jahr 2006 ungenutzt. Durch die mangelnde Abdichtung, feuchteintensive Nutzung und großflächig versiegelte Wandoberflächen sind großflächige Feuchteschäden an Wänden im Untergeschoss entstanden. Aufgrund dessen wurde im Jahr 2007 Trockenlegungs- und Abdichtungsmaßnahmen im Bereich der Schule durchgeführt. Die sanierten Bereiche weisen seither keine Feuchteschäden mehr auf.

Die Holzbauteile in Dach und Decken sind an verschiedenen Stellen im Gebäude schadhaft und müssen im Zuge der Maßnahme ausgetauscht oder ertüchtigt werden. Der Außenputz ist teilweise gerissen jedoch

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

überwiegend festhaftend.

0.1.4 Verkehrsbeschränkungen

Das Gelände ist eingezäunt. Die Zufahrt zum Gelände erfolgt über die Parkplatzfläche des Vermessungsamtes durch eine 4,50m breite Tordurchfahrt. Eine Gebäudeumfahrt ist auf Grund des vorhandenen Baumbestandes nicht möglich. Damit ist der südliche Hof / Innenhof für Fahrzeuge nicht erreichbar.

0.1.5 freizuhaltende Verkehrsflächen

Der Bereich der zugewiesenen BE-Fäche kann zum Be- und Entladen genutzt werden. Das Abstellen von Fahrzeugen auf dem Gelände ist in Abstimmung mit der Bauleitung gestattet. Das Parken auf dem Parkplatz des Vermessungsamtes ist nicht gestattet.

0.1.6 Transportwege

Als Transportwege stehen ausschließlich die Treppenhäuser des Gebäudes zur Verfügung. Der Materialtransport zum Dachgeschoss kann über Krantransport erfolgen. Dabei ist die Kranstellung des Rohbauunternehmens hindernd zu berücksichtigen. Der Materialtransport in und aus den Geschossen muss von Hand erfolgen.

0.1.7 Baumedienversorgung

Baustromverteiler sind durch den AN selbst zu stellen und an einen Bauseits gestellten Hauptverteiler anzuschließen. Als Bauwasseranschluss ist eine Entahmegarnitur an die Hauseinführungsleitung nach dem Wasserzähler im Untergeschoss vorgesehen.

Der Auftragnehmer hat von den genannten Entnahme- und Anschlussstellen unternehmereigene Versorgungsleitungen und Anschlüsse bis zur Einsatzstelle zu verlegen. Ggf. erforderliche Unterverteilungen sind als Nebenleistung in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.1.8 Lage und Ausmaß der zur Mitbenutzung überlassenen Flächen.

Auftraggeberseitig werden dem AN die im beiliegenden BE-Plan verzeichneten Flächen im Bereich nördlich des Baukörpers als Materialzwischenlager zur Mitnutzung überlassen.

0.1.9 Bodenverhältnisse

keine Angaben

0.1.10 Grundwasser

keine Angaben

0.1.11 besondere umweltrechtliche Vorschriften

keine Angaben

0.1.12 Beschränkungen für die Entsorgung

keine Angaben

0.1.13 Schutzgebiete

keine Angaben

0.1.14 Umgebungsschutz

Auf dem Gelände befinden sich östlich Bäume die nicht beschädigt werden

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

dürfen. Des Weiteren ist bei allen Arbeiten Rücksicht auf den bereits sanierten Gebäudeteil mit dem Vermessungsamt zu nehmen. Beschädigungen an diesem Gebäudeteil sind durch den AN eigenverantwortlich auszuschließen.

Auf Grund der zentralen Lage des Gebäudes und dem in Nutzung befindlichen Gebäudeteil sind Lärm- und Staubemissionen auf das notwendige Maß zu beschränken.

0.1.15 Ver- und Entsorgungsleitungen

Im Baufeld befindet sich eine unterirdisch verlegte Fernwärmeleitung. Des Weiteren sind Ver- und Entsorgungsleitungen aller Medien im Baugrund vorhanden bzw. werden im Rahmen der Baumaßnahme neu verlegt.

0.1.16 Hindernisse im Baugrund

keine Angaben

0.1.17 Kampfmittel

keine Angaben

0.1.18 Baustellenverordnung

Der Auftraggeber hat einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung (BaustellV) vom 10. Juni 1998 beauftragt. Dies entbindet dem Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung zur Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten (BaustellV § 5.3) nach dem Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitssicherheitsgesetz und dem Regelwerk der Berufsgenossenschaft. Der Auftragnehmer hat vor Arbeitsaufnahme durch eine Arbeitsplatzbeurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und zu dokumentieren, welche Maßnahmen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes auf der Baustelle für seine Beschäftigten erforderlich sind (Gefährdungsbeurteilung). Er hat diese Maßnahmen entsprechend vorzusehen und seine Beschäftigten dazu geeignete Anweisungen (Unterweisungen, Betriebsanweisungen, Montage- und Demontageanweisungen u.ä.) zu erteilen.

Montage- und Arbeitsanweisungen gemäß § 17 BGV C22 für potentiell gefährliche Arbeiten und Montagen sind in jedem Fall dem SiGeKo vor Aufnahme der Arbeiten zur Prüfung vorzulegen und in endgültiger Fassung der Bauüberwachung in Kopie zu übergeben.

Besonders gefährliche Tätigkeiten gemäß Anhang II der Baustellenverordnung müssen dem SiGeKo 14 Tage vorher angezeigt werden.

Z.B. sind dies insbesondere gemäß Punkt 1 Anhang II Arbeiten mit Absturzgefahr höher als 7 m und gemäß Punkt 10 Aufbau oder Abbau von Massivbauelementen mit mehr als 10 t Einzelgewicht. Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) gilt für den Bereich der Baustelle, einschließlich der Baustelleneinrichtung

Territorial-, objekt- und anlagenbezogene Besonderheiten, die durch den SiGe-Plan nicht geregelt werden, sind ergänzend in der Baustellenordnung geregelt.

Der SiGe-Plan und die Baustellenordnung gelten für alle am Bau Beteiligten einschließlich Nachunternehmer und Besucher.

Alle Mehraufwendungen, die durch Arbeitsabläufe und Sicherheitsvorkehrungen gemäß SiGe-Plan erforderlich werden, sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Jeder Auftragnehmer ist verpflichtet, seinem auf der Baustelle eingesetztem Personal (einschließlich Nachunternehmer) und Lieferanten

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

vor Arbeitsaufnahme den Inhalt des SiGe-Plans und der Baustellenordnung bekannt zu geben und während der Arbeit deren Einhaltung durchzusetzen und zu kontrollieren. Jeder der gesetzlich vorgeschriebene arbeitsschutzrechtliche Forderungen nicht einhält, kann von der Bauleitung des Bauherrn von der Baustelle verwiesen werden. Dadurch entstehende Kosten sind vom Auftragnehmer zu tragen. Der Auftragnehmer hat auf der Baustelle die Nachweise zur regelmäßigen sachkundigen und sachverständigen Prüfung, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (Betriebssicherheitsverordnung), aller zum Einsatz kommenden Arbeitsmittel und Geräte zur Einsichtnahme vorzuhalten. Arbeitsmittel ohne Prüfung dürfen nicht eingesetzt werden. Auftragnehmer die die gesetzlich vorgeschriebene Verpflichtungen im Bereich Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit nicht bzw. nur teilweise erfüllen, erbringen nach VOB eine mangelhafte Ausführung ihrer zu erfüllenden Leistungen. Daraus resultierende Mehraufwendungen des SiGeko's gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

0.1.19 Besondere Anordnungen

Die leerstehende Liegenschaft ist täglich nach Fertigstellung der Arbeiten zu verschließen.

0.1.20 Schadstoffe

keine Angaben

0.1.21 Vorleistungen des Auftraggebers

Das Gebäude ist eingerüstet. Die Arbeiten des Putzunternehmens sind im Wesentlichen abgeschlossen. Fenster sind eingebaut. Fassadenarbeiten in Form von Natursteinsanierungen und Außenputzarbeiten sowie die Dachdeckungsarbeiten befinden sich in Fertigstellung.

0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer

Parallel zu den Montagearbeiten führen die haustechnischen Gewerke sowie sämtliche Ausbaugewerke Ihre Leistungen aus.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Behinderungen, Unterbrechungen

Auf Grund weiterer technologischer Zusammenhänge können die Arbeiten nicht in einem Zug ausgeführt werden. Die Ausführung ist in ca. 4 zeitlich voneinander getrennten Teilabschnitten auszuführen. Ggf. entstehende Mehraufwendungen sind bei der Kalkulation in den Baustellengemeinkosten zuberücksichtigen. Der Materialtransport in das Gebäude kann ausschließlich über die Türöffnungen des Erd- und Untergeschosses erfolgen. Das Verbringen der Materialien an den Einbauort insbesondere die Obergeschosse muss von Hand erfolgen.

0.2.2 Besondere Erschwernisse

keine Angaben

0.2.3 Arbeiten in kontaminierten Bereichen

nicht zutreffend

0.2.4 Anforderungen an die BE

Gemäß ATV DIN 18299 Abschn. 0.4 wird das Einrichten, Räumen und

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

Vorhalten der Baustelleneinrichtung nicht gesondert vergütet. Die Kosten sind daher in die Baustellengemeinkosten einzukalkulieren. Die Baustelleneinrichtung muss mindestens umfassen:

- einen Unterkunftscontainer/ Unterkunftswagen

Des Gleichen sind die nach den Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Ausrüstungen und Gerüste als Nebenleistungen zu erbringen.

Die Stellung eines Sanitärcontainers mit Waschbecken und WC erfolgt bauseits auf der im BE-Plan gekennzeichneten Stelle.

0.2.5 Verkehrssicherung

keine Angaben

0.2.6 Besonder Angaben zu Gerüsten

kein Angaben

0.2.7 Mitbenutzung fremder Einrichtungen

Arbeits- und Transportmittel werden nicht zur Verfügung gestellt. Der Auftragnehmer hat für den Materialtransport von und zur Einbaustelle selbst zu sorgen. Die Gebäude sind eingerüstet. Erforderliche Hilfskonstruktionen insbesondere für den Materialtransport sind durch den AN als Nebenleistung zu erbringen.

0.2.8 Bereitstellungen für andere Unternehmer

keine Angaben

0.2.9 Verwendung von Recyclingstoffen

keine Angaben

0.2.10 Anforderungen an Recyclingstoffe

keine Angaben

0.2.11 besondere Anforderungen an zu liefernde Stoffe und Materialien

keine Angaben

0.2.12 Eignungs- und Gütenachweise für ausgeführte Leistungen

keine Angaben

0.2.13 Wiederverwendung von Baustoffen

keine Angaben

0.2.14 Anforderungen an die Entsorgung

Die Entsorgung von Bauschutt und über den Baustellenbedarf hinaus angelieferten Stoffen aus eigenen Leistungen gehört zu den Nebenleistungen des AN. Es wird ausdrücklich auf DIN 18299, Pkt. 4.1.12 hingewiesen. Dabei ist das Aufnehmen und Transportieren der Stoffe ebenfalls als Nebenleistung zu erbringen.

Die Entsorgungsgebühren bei der bauseitigen Entsorgung von Abfällen des AN sind durch den AN zu tragen.

0.2.15 vom Auftraggeber beigestellte Stoffe

keine Angaben

0.2.16 Lager und Transportarbeiten des Auftraggebers

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18O60310 **Metallbauarbeiten**

keine Angaben

0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer

keine Angaben

0.2.18 Mitwirkung bei der Inbetriebnahme

keine Angaben

0.2.19 Benutzung von Teilleistungen vor der Abnahme

keine Angaben

0.2.20 Wartung

keine Angaben

0.2.21 Abrechnung nach besonderen Zeichnungen oder Tabellen

keine Angaben

0.3 Einzelangaben

0.3.1 Ergänzende Bestimmungen

Werkstattzeichnungen:

Vor Beginn der Arbeiten sind die angegebenen Maße am Bau zu überprüfen und Werkstattzeichnungen anzufertigen, die dem Architekten zur Genehmigung vorzulegen sind.

Oberflächenbehandlung:

Alle Stahlteile im Außenbereich sind mit Korrosionsschutz durch Verzinkung auszuführen.

Oberflächen sind mit Normreinheitsgrad Be vor Verzinkung herzustellen.

Korrosionsschutzsystem:

Korrosionsschutzüberzug bestehend aus massivem metallischem Zink, hergestellt gemäß DIN EN

ISO 1461. Geeignet für den Einsatz in der Korrosionsschutzklasse C3

(lange Schutzdauer) nach DIN EN ISO 12944.

Schweißarbeiten auf der Baustelle an verzinkten Bauteilen sind unzulässig.

Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Bolzen und dergleichen müssen aus nichtrostendem Stahl bestehen oder anderweitig ausreichend gegen Korrosion geschützt werden.

Alle Stahlteile im Innenbereich sind (falls in den Positionen nicht anderslautend beschrieben) entrostet und entfettet mit Korrosionsschutz durch eine Grundbeschichtung nach ATV DIN 18363 bzw. ATV DIN 18364 einzubauen. Die nachfolgenden Anstricharbeiten erfolgen bauseits.

Schweißarbeiten sind mit den erforderlichen Absauganlagen durchzuführen.

Diese Leistung ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Gehrungsschnitte :

Alle Eckausführungen sind auf Gehrung auszuführen.

Schweißnähte sind sauber beizuschleifen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

Scharfe Kanten / Verletzungsgefahr:

Alle scharfen Kanten von Bauteilen (auch von Holzbauteilen) in Aufenthaltsbereichen müssen leicht gerundet werden (Radius 2mm).

Wenn nicht anders beschrieben sind alle Umwehungen sind mit OK= 100 cm über OKFFB einzubauen.

Materialien :

Sofern nicht gesondert beschrieben sind alle Konstruktionen aus Stahl S 235JR (St 37-2) herzustellen.

Die im LV beschriebenen Profilgrößen und Blechstärken sind auf ihre Bemessung hin zu prüfen. Änderungen dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.

Der Nachweis der Tragfähigkeit der ausgeschriebenen Abdeckungen ist durch den AN zu bringen. Die dazu nötigen Kantungen / Teilungen / sind ohne zusätzliche Vergütung auszuführen und in der Werkplanung des AN darzustellen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18O60310 **Metallbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	nicht förderfähige Leistungen				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
	Die hier aufgeführten Leistungen gelten für alle in der Leistungsbeschreibung enthaltenen Positionen. (Geländer, Tragkonstruktionen, Treppen, Wandbekleidungen)				
1.1.10.	STLB-Bau: 04/2018 017 Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen, in Papierform und auf Datenträger, CD im Datenformat PDF.	1,0	St	.....	.....
1.1.20.	STLB-Bau: 04/2018 017 Vom AN sind folgende Berechnungen anzufertigen: statische Berechnungen mit Positionsplänen, in Papierform.	1,0	St	.....	.....
Summe 1.1.	Allgemeine Leistungen				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.2. Treppen-, Brüstungsgeländer und Handläufe

Geländer im neuen Treppenhaus

1.2.10.		36,000 m		
----------------	--	----------	--	--

Geländer als Stabgeländer mit Ober- und Untergurt, für Treppenlauf und Podest, aus Stahl DIN EN 10027 S 235JR, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Einzellängen: Treppenlauf bis 3,00 m, Treppenaug 0,18 cm, Geländerhöhe: ca. 1,10m ü. Stufenvorderkante, Untergurt bündig zur Treppenlaufunterkante.
 Geländeraufbau:
 Geländerpfosten als Einzelstab Flachprofil 50/20 mm , Ober- und Untergurt als Flachprofil 50/8,0 mm, mit Füllstäben als Flachprofil 50/8,0 mm, Stababstand 93 mm, Stablänge ca. 149 cm, Ober- und Untergurt im Treppenaug und am Podest um die Ecke geführt, alle Teile untereinander verschweißt, Baustellenstöße geschweißt,
 Befestigung Geländerpfosten: seitlich an Stahlbetontreppe an bauseitigen Anschweißplatten, Abstand Pfosten ca. 84 cm, Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Grundbeschichtung.
 Abrechnung nach lfm Geländer.

1.2.20.		9,000 m		
----------------	--	---------	--	--

Geländer als Stabgeländer mit Ober- und Untergurt, an Deckenrändern der Podeste, aus Stahl DIN EN 10027 S 235JR, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Geländerhöhe: ca. 1,00m ü. Deckenoberkante, Untergurt auf Rohdecke aufsitzend, .
 Geländeraufbau:
 Geländerpfosten als Einzelstab Flachprofil 50/20 mm , Ober- und Untergurt als Flachprofil 50/8,0 mm, mit Füllstäben als Flachprofil 50/8,0 mm, Stababstand 110 mm, Stablänge ca. 149 cm, Bodenleiste aus Stahlblech 70x2mm zu Abstellung Estrichkante, Ober- und Untergurt in einem Zug um die Ecken geführt, alle Teile untereinander verschweißt, Baustellenstöße geschweißt,
 Befestigung Geländer: auf Rohdeckenplatte mit Schrauben und Laschen, Befestigungsabstand ca. 84 cm,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Grundbeschichtung. Abrechnung nach lfm Geländer.			
1.2.30.	Geländer als Stabgeländer mit Ober- und Untergurt, an Deckenrändern , aus Stahl DIN EN 10027 S 235JR, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Geländerhöhe: ca. 1,00m ü. Deckenoberkante, Untergurt 8 cm über Rohdecke verlaufend. Montage zwischen Pfeiler und Wand, Geländeraufbau: 1 Geländerpfosten mittig als Einzelstab Flachprofil 50/20 mm , Stablänge 100 cm, Ober- und Untergurt als Flachprofil 50/8,0 mm, mit Füllstäben als Flachprofil 50/8,0 mm, Stababstand ca. 110 mm, Stablänge ca. 92 cm, alle Teile untereinander verschweißt, Baustellenstöße geschweißt, Befestigung Geländer über Randstäbe mit Senkkopfschrauben und Dübeln in Wand/Pfeiler, Länge Geländer ca. 1,35 m Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Grundbeschichtung.	3,0 St	.....	.....
1.2.40.	Abwinklung als Zulage zum Geländer in Ober- und Untergurt, Krümmung 90 Grad.	3,0 St	.....	.....
1.2.50.	Handlauf für gerade Treppe, an Treppengeländer, aus Eiche, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Durchmesser 42 mm, Oberfläche transparent lackiert, mit Handlaufstützen aus Flachstahl d= 8 mm, Stützlänge 70 mm, Oberfläche Stütze: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Grundbeschichtung, seitlich an zuvor beschriebenen Treppengeländern befestigen, durch Schweißen.	42,000 m	.....	.....
1.2.60.	Handlauf für gerade Treppe, an Treppenhauswand, aus Eiche, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Durchmesser 42 mm, Oberfläche deckend lackiert, mit Handlaufstützen aus Flachstahl d= 8 mm, Stützlänge 70 mm, Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Grundbeschichtung, seitlich an Mauerwerk/Stahlbeton befestigen, einschl. Stemm- und Vergussarbeiten.	105,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.70.	STLB-Bau: 10/2017 031 Krümmling zum Handlauf, Krümmung 45 Grad.	38,0	St	.....	.....
1.2.80.	STLB-Bau: 10/2017 031 Krümmling zum Handlauf, Krümmung 90 Grad. Geländer im Bestandstreppehaus	42,0	St	.....	.....
1.2.90.	Handlauf aus Nadelholz auf historischen Handlaufstützen dmenotieren.Holz Altholzkategorie IV entsorgen. Handlaufstützen zur Wiederverwendung, Farbe entfernen Reinigen und deckend neu Beschichten mit Acrylharzlack, Farbton nach Vorgabe und Wahl des AG. Länge Handlauf ca. 3,0 m mit je 3 Handlaufstützen	8,0	St	.....	.....
1.2.100.	Handlauf für gerade Treppe, an Treppenhausewand, aus Nadelholz, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Durchmesser 42 mm, Oberfläche deckend lackiert, mit Handlaufstützen aus Bestand Befestigung mit Schraubne und Dübeln an Mauerwerk. Einzellänge ca. 3,0 m	30,000	m	.....	.....
1.2.110.	Handlauf für gerade Treppe, an Treppenaue, aus Nadelholz, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Durchmesser 42 mm, Oberfläche deckend lackiert, mit Handlaufstützen aus Stahl deckend beschichtet, Befestigung mit Schrauben und Dübeln an Mauerwerk. Einzellänge ca. 3,0 m	25,000	m	.....	.....
1.2.120.	STLB-Bau: 10/2017 031 Krümmling zum Handlauf, Krümmung 90 Grad.	32,0	St	.....	.....
1.2.130.	Mehrpreis für Handlaufstützenlänge ca. 200 mm und Befestigung an Bestandsgeländer aus Stahl	8,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geländer im Außenbereich			
1.2.140.		12,000 m	.....	.....
	<p>Geländer als Stabgeländer nach historischem Vorbild mit Ober- Zwischen- und Untergurt, für Treppenlauf und Podest, aus Stahl DIN EN 10027 S 235JR, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Einzellängen: Treppenlauf mit Podest über 3,00 bis 5,00 m, Geländerhöhe: ca. 1,00m ü. Stufenvorderkante, Geländeraufbau: Geländerpfosten als Einzelstab Vollprofil 30/30 mm , Länge einschließlich Befestigungseinstand ca. 120 cm Obergurt aus Profilkombination aus Flachprofil 30/8mm und aufgeschweißtem Halbrundprofil 30/12 mm Zwischengurt aus 2 U-Profilen 25x8 an Füllstäben verschweißt mit Ziernieten, Untergurt als Flachprofil 30/10 mm, mit Füllstäben als Vollprofil 15/15 mm, Stababstand 86 mm, Stablänge ca. 90 cm, alle Teile untereinander verschweißt, Baustellenstöße nicht zulässig Befestigung Geländerpfosten: mit Beton in Vollbohrung in Blockstufe aus Naturstein Granit, einschl. Bohrung und oberflächigem Verschluss mit Steinersatzmörtel Granit, Abstand Pfosten ca. 86 cm, Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10, Verbindungsmittel (Nieten) feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684: 2004. Abrechnung nach lfm Geländer.</p>			
1.2.150.		15,000 m	.....	.....
	<p>Geländer als Stabgeländer nach historischem Vorbild mit Ober- Zwischen- und Untergurt, für Stützwand Gefangenenzuführung aus Stahl DIN EN 10027 S 235JR, Verkehrslast horizontal DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Einzellängen: Treppenlauf mit Podest über 3,00 bis 5,00 m, Geländerhöhe: ca. 1,00m ü. Stufenvorderkante, Geländeraufbau: Geländerpfosten als Einzelstab Vollprofil 30/30 mm , Länge einschließlich Befestigungseinstand ca. 120 cm Obergurt aus Profilkombination aus Flachprofil 30/8mm und aufgeschweißtem Halbrundprofil 30/12 mm Zwischengurt aus 2 U-Profilen 25x8 an Füllstäben verschweißt mit Ziernieten, Untergurt als Flachprofil 30/10 mm, mit Füllstäben als Vollprofil 15/15 mm, Stababstand 86</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mm, Stablänge ca. 90 cm, Stufenvorderkante 85 cm, alle Teile untereinander verschweißt, Baustellenstöße geschraubt Befestigung Geländerpfosten: mittel Fußplatte an Stahlbeton Abstand Pfosten ca. 86 cm, Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10, Verbindungsmittel (Nieten) feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684: 2004. Abrechnung nach lfm Geländer.				
1.2.160.	Abwinkelung 90 Grad im vorbeschriebenen Geländer mit Geländerpfosten mit angeschweißten Laschen zur weitestgehend verdeckten Befestigung von Ober- Zwischen- und Untergurt, Verbindungen geschraubt, Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10, Verbindungsmittel feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684: 2004.	2,0	St	.....	.....
1.2.170.	historisches Bestandsgeländer als Stabgeländer im Grundriss gekrümmt mit 3 Geländerpfosten 30/30mm, Füllstäben 15/15mm, mit Ober- Zwischen- und Untergurt, für Treppenlauf und Podest, Höhe ca. 90 cm, Länge ca. 2,30 m, aus geschmiedetem Stahl Gurte wandseitig in Mauerwerk - Pfosten in Granitstufen eingelassen, aufarbeiten wie folgt. Geländer aus der Wand ausstemmen und Pfosten über Granitstufe trennen, in Werkstatt des AN transportieren, Zierkugeln und defektes Halbprofil des Obergurtes entfernen Farbanstrich und Rost vollständig entfernen Halbrundprofil 30/12 mm auf Unterteil des Obergurtes aufschweißen, antrittseitiges Ende S-förmig gebogen, Verbogene Füllstäbe richten, Geländerpfosten für neue Befestigung verlängern, Aufbringen von Zierkugeln wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz des Gesamtelements durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10, Verbindungsmittel, feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684: 2004. Geländer auf die Baustelle transportieren, Gurte Wandseitig einsetzen, Befestigung Geländerpfosten: mit	2,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18060310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beton über Kernbohrung in Blockstufe aus Naturstein Granit, einschl. Bohrung und oberflächigem Verschluss mit Steinersatzmörtel Granit.				
1.2.180.	Zierkugel für vorbeschriebenes Stabgeländer aus Stahl DIN EN 10027 S 235JR, mit Innengewinde einschl. auf Obergurt aufgeschweißtem Gewindebolzen. Durchmesser Kugel 50 mm Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10.	24,0	St	.....	.....
1.2.190.	Endabschluss im Stabgeländer, Flachprofil 30/8 des Obergurtes spiralförmig nach innen gebogen, Halbrundprofil 30/12 des Obergurtes S-förmig darüber liegend. Profillängen je ca. 500mm Oberfläche: entrostet und entfettet, Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10.	6,0	St	.....	.....
1.2.200.	Handlauf für Treppe, im Außenbereich, Treppenlauf gerade, einläufig, Handlauf aus Stahl, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, rund, Handlaufdurchmesser 30 mm, mit Stützen als Vollprofil 10/10mm befestigen, seitlich an Geländer, Befestigungsuntergrund Stahl.	14,000	m	.....	.....
1.2.210.	Handlauf für Treppe, im Außenbereich, Treppenlauf gerade, einläufig, Handlauf aus Stahl, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, rund, Handlaufdurchmesser 30 mm, mit Stützen als Vollprofil 10/10mm befestigen, seitlich an der Wand, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	10,000	m	.....	.....
1.2.220.	STLB-Bau: 04/2018 031 Krümmling zum Handlauf, Krümmung 90 Grad.	8,0	St	.....	.....
Summe 1.2.	Treppen-, Brüstungsgeländer und..				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Fenstergitter, Wandbekleidungen, Vordächer			
1.3.10.	<p>STLB-Bau: 04/2018 031 Gitter mit Rahmen, Breite '1570' mm, Höhe '1120' mm, aus nichtrostendem Stahl, vor dem Fenster, Werkstoff-Nr '1.3401 (X120Mn12)' Querschnitt in mm 'Vierkant 20x20 über kreuzgelegt, lichte Öffnung der Gitterfelder max. 520 cm² (130 mm x 400 mm), Kreuzungspunkte mit umgehender Schweißung, Rahmen mit Profil 80/10mm, seitlich und oben jeweils 2-fach im Naturstein 200 mm tief verankert, max. Abstand zwischen Verankerungen 80 cm,' Stäbe waagerecht und senkrecht, Stababstand 13 cm, geschweißt, verdeckt befestigen, Befestigungsuntergrund Naturwerkstein, Hersteller/Typ 'Produktsortiment JVA Waldheim, oder gleichwertig'.</p>	2,0 St	.....	.....
1.3.20.	<p>Unterkonstruktion aus Aluminium, aus Wandhaltern und Verbindungselementen, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, allgemeine technische Ausführungsbedingungen DIN 18351, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Aluminiumtafeln, an Brüstungswand, Windlasten DIN EN 1991-1-4, Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zur vorh. Wandoberfläche ca: 50 mm, sichtbar bleibende Oberfläche der Unterkonstruktion für Außenanwendung geeignet farbig behandeln, im Farbton anthrazit, ausrichten der Unterkonstruktion auf der vorh. Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 7, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.</p>	95,000 m ²	.....	.....
1.3.30.	<p>Unterkonstruktion aus Aluminium, aus Wandhaltern und Verbindungselementen, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1,</p>	25,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	allgemeine technische Ausführungsbedingungen DIN 18351, für großformatige Bekleidungselemente aus Aluminiumtafeln, an Brüstungsobenseite und seitl. Leibung, Windlasten DIN EN 1991-1-4, Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zur vorh. Wandoberfläche ca. 50 mm, Breite Leibung '30' cm, sichtbar bleibende Oberfläche der Unterkonstruktion für Außenanwendung geeignet farbig behandeln, im Farbton anthrazit, ausrichten der Unterkonstruktion auf der vorh. Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 7, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.			
1.3.40.	STLB-Bau: 04/2018 038 Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Aluminiumtafeln DIN EN 485-1, an Brüstung, Ausführung vertikal, Dicke 3 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Windlasten DIN EN 1991-1-4, Oberfläche anodisch oxidiert, dekorative Eloxalqualität, Vorbehandlung DIN 17611, Farbton/Oberfläche 'C33 Bronze/ E6 gebeizt' für Außenanwendung, entdröhnt, Format in mm 'ca. 1400x1400' einschl. konstruktiver Zubehörteile, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium verdeckt befestigen.	95,000 m2	.....	.....
1.3.50.	STLB-Bau: 04/2018 038 Außenecke der Bekleidung aus Aluminiumtafeln, mit Eckkassetten.	3,000 m	.....	.....
1.3.60.	STLB-Bau: 04/2018 038 Innenecke der Bekleidung aus Aluminiumtafeln, mit Eckkassetten.	5,000 m	.....	.....
1.3.70.	STLB-Bau: 04/2018 038 Sockelabschluss der Bekleidung mit Lüftungsprofil, mit Bekleidungselementen aus Aluminiumtafeln.	35,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80.	14,000 m Sockelabschluss der Bekleidung mit Lüftungsprofil, mit Bekleidungs-elementen aus Aluminiumtafeln den Stufen der Treppe folgend, Steigungsmaß 30/15,8 cm	14,000 m	.....	.....
1.3.90.	42,500 m Anschluss an Brüstungsabdeckung bzw. Leibungsbekleidung, als hinterlegte Fuge, Breite Leibung '30' cm.	42,500 m	.....	.....
1.3.100.	18,000 m Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Aluminiumtafeln DIN EN 485-1, als Brüstungsabdeckung, Ausführung horizontal, Dicke 3 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Windlasten DIN EN 1991-1-4, Oberfläche anodisch oxidiert, behandelt als Sonderoberfläche, Farbton/Oberfläche 'C33 Bronze / E6 gebeizt' für Außenanwendung, entdröhnt, einschl. konstruktiver Zubehörteile, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium verdeckt befestigen, Breite Leibung '30' cm, mit beidseitiger Abkantung h 5 cm.	18,000 m	.....	.....
1.3.110.	6,000 m Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Aluminiumtafeln DIN EN 485-1, als Brüstungsabdeckung, Ausführung horizontal, Dicke 3 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Windlasten DIN EN 1991-1-4, Oberfläche anodisch oxidiert, behandelt als Sonderoberfläche, Farbton/Oberfläche 'C33 Bronze / E6 gebeizt' für Außenanwendung, entdröhnt, einschl. konstruktiver Zubehörteile, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium verdeckt befestigen, Breite Leibung '30' cm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung je h 5 cm.	6,000 m	.....	.....
1.3.120.	3,500 m Verbreiterung vorbeschr. Brüstungsabdeckung um 15 cm im Bereich der Fenster als Außenfensterbank.	3,500 m	.....	.....
1.3.130.	11,000 m Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Aluminiumtafeln DIN EN 485-1, an Leibung/Wandstirnseite, Ausführung vertikal, Dicke 3 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Windlasten DIN EN 1991-1-4, Oberfläche anodisch	11,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18060310 **Metallbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oxidiert, behandelt als Sonderoberfläche, für Außenanwendung, entdröhnt, einschl. konstruktiver Zubehörteile, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium verdeckt befestigen, Breite Leibung '30' cm, mit beidseitiger Abkantung h 5 cm.				
1.3.140.	Endabschluss der Bekleidung aus Aluminiumtafeln, im Übergang Brüstungsabdeckung zu Leibung mit Abkantung.	5,0	St	.....	.....
1.3.150.	STLB-Bau: 04/2018 038 Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Aluminiumtafeln, Dicke '3' mm, rechteckig, Länge bis 0,5 m, Breite bis 0,5 m.	5,0	St	.....	.....
1.3.160.	STLB-Bau: 04/2018 038 Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Aluminiumtafeln, Dicke '3' mm, rund, Durchmesser bis 150 mm.	3,0	St	.....	.....
1.3.170.	Buchstabe/Ziffer für Schriftzug in Außenwandbekleidung aus Aluminiumtafeln, ausgestanzt und hinterlegt mit Aluminiumblech, nachfolgend eloxiert, Höhe 15cm, deutsches Alphabet aus Groß und Kleinbuchstaben sowie Ziffern.	16,0	St	.....	.....
1.3.180.	Handlauf für Treppe, im Außenbereich, Treppenlauf gerade, einläufig, Handlauf aus Aluminium, rund, Farbton/Oberfläche 'C33 Bronze/ E6 gebeizt', Handlaufdurchmesser 42 mm, mit Stützen befestigen, seitlich an der Wand, Befestigungsabstand 1500 mm, Befestigung durch Außenwandbekleidung aus Aluminium an Betonwand , einschl. Aussparungen für Befestigung herstellen.	10,000	m	.....	.....
1.3.190.	Freies Endezum Handlauf, mit Krümmling, Krümmung 90 Grad und Abdeckung.	4,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18060310 **Metallbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.200.	historisches Vordach als Rundbogenvordach aus in Mauerwerk eingelassener Stahlunterkonstruktion aus Flachstahl 30/10 mm und Bekleidung aus Stahlblech sowie Zierblende gewellt mit aufgesetzten Kugelsegmenten, Rundbogendurchmesser 170 cm, Tiefe 65 cm sanieren wie folgt: - maßliche Aufnahme und Dokumentation des Bestandes - Demontage Blechverkleidung, Material entsorgen. - Unterkonstruktion reinigen, entrostern Vorbereitungsgrad DIN EN ISO 12994-4 Sa2 1/2 - Rostschutzanstrich für Korrosivitätskategorie C3 DIN EN ISO 12944-2, Gesamtschichtdicke 160 μm, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-5 von mehr als 15 Jahren. - Bekleidung und Zierblende h 20 cm wieder herstellen aus verzinktem Stahlblech - 2 seitlich angeformte Regenrinnen mit eingelassenem Speier - Oberseitiger Wandanschluss mit verzinktem Stahlblech Zuschnittbreite 25 cm in Putz eingelassen herstellen. - Grund-, Zwischen- und Deckbeschichtung mit Alkydharz Farbton Bronze	1,0 St	.....	.....
1.3.210.	historisches Vordach als Rundbogenvordach aus in Mauerwerk eingelassener Stahlunterkonstruktion aus Flachstahl 30/10 mm und Bekleidung aus Stahlblech sowie Zierblende gewellt mit aufgesetzten Kugelsegmenten, Rundbogendurchmesser 210 cm, Tiefe 80 cm sanieren wie folgt: - maßliche Aufnahme und Dokumentation des Bestandes - Demontage Blechverkleidung, Material entsorgen. - Unterkonstruktion reinigen, entrostern Vorbereitungsgrad DIN EN ISO 12994-4 Sa2 1/2 - Rostschutzanstrich für Korrosivitätskategorie C3 DIN EN ISO 12944-2, Gesamtschichtdicke 160 μm, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-5 von mehr als 15 Jahren. - Bekleidung und Zierblende h 20 cm wieder herstellen aus verzinktem Stahlblech - 2 seitlich angeformte Regenrinnen mit eingelassenem Speier - Oberseitiger Wandanschluss mit verzinktem Stahlblech, Zuschnittbreite 25 cm in Putz eingelassen herstellen. - Grund-, Zwischen- und Deckbeschichtung mit Alkydharz Farbton Bronze	1,0 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Wartungsebene Tiefkeller			
1.4.10.	Treppenwange, Einbauort Untergeschoss Einbauhöhe bis 3 m, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl, Werkstoffnummer 1.0038, Stahl S235JR DIN EN 10025-2 (RSt 37-2), mit Anbauteilen, Ausführung gemäß Zeichnung, Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt.	250,000 kg	.....	.....
1.4.20.	Treppenstufen mit Gitterrosten, Maße ca. 1000/200 mm, Maschenweite 30/30 mm, Querschnitt der Tragstäbe 30/3 mm, Tragstäbe in Querrichtung, aus Stahl DIN EN 10027-1, S235JRG2 (RSt 37-2), Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, belastbar bis 2 kN/m ² , verschraubt, freitragend an zwei Seiten mit Schrauben befestigen, mit Winkelzarge, Steigungsmaß 200 mm, Befestigungsuntergrund Stahl.	11,0 St	.....	.....
1.4.30.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Tragkonstruktion aus Einhäufigen Rahmen mit Rand- und Stegträgern für Gitterrostaufleger, Einbauort Untergeschoss, Einbauhöhe über 2 bis 3 m, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl, Werkstoffnummer 1.0038, Stahl S235JR DIN EN 10025-2 (RSt 37-2), Einzelmasse in kg/m 'bis 25' mit Anbauteilen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.</p> <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Einzelbeschreibung</p> <p>Ausführung Rahmen aus Doppel-T-Profilen, Randträger als U-Profil, Stegträger als Hohlprofil RR</p> <p>Abstand und Dimensionierung der Rahmen nach konstruktivem und statischem Erfordernis. Befestigung an Wand aus Mauerwerk und Bodenplatte aus Beton. für Verkehrslast 2,0 kN/m²</p>	2.000,000 kg	.....	.....
1.4.40.	Gitterroste für Wartungsebene, Maschenweite 30/30 mm, Querschnitt der Tragstäbe 30/3 mm, auf Tragkonstruktion der Vorposition, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, belastbar bis 2 kN/m ² . Teilung der Gitterroste nach Wahl des AN.	25,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18O60310 **Metallbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.50.	Ausschnitt in den Gitterrosten für Wartungsebene, Größe bis 250x250 mm	5,0 St	.....	.....
1.4.60.	Gurtgeländer mit Handlauf, Geländerhöhe 1000 mm max. Pfostenabstand 1200 mm, aus Stahl, Verkehrslast horizontal DIN 1055-3, 0,5 kN/m, geschweißt, Baustellenstöße geschraubt, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, seitlich am Rahmen/Treppenwange aus Stahl befestigen, Handlauf und Pfosten aus Rundrohr 48,3/3,2mm, 2 Knieleisten aus Flachstahl 25/5,0 mm.	13,500 m	.....	.....
1.4.70.	Korrosionsschutz für vorgenannte Stahlkonstruktionen, Korrosionsschutzüberzug bestehend aus massivem metallischem Zink, hergestellt gemäß DIN EN ISO 1461 (Feuerverzinken). Geeignet für den Einsatz in der Korrosionsschutzklasse C1 (lange Schutzdauer) nach DIN EN ISO 12944.	2.500,000 kg	.....	.....
Summe 1.4.	Wartungsebene Tiefkeller			.....
Summe 1.	nicht förderfähige Leistungen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606111EF1210 AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA
LV: 18O60310 Metallbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	förderfähige Leistungen				
2.1.	Metallbauarbeiten - Leitern				
2.1.10.	STLB-Bau: 04/2018 031 Steigleiter mit Seitenholmen DIN 18799-1, innen, aus Aluminium, Oberfläche anodisch oxidiert DIN 17611, Farbton C - 0 natur, Steighöhe '4,2' m, Breite der Leiter 55 cm, Sprossenabstand '280' mm, Abstand zum tragenden Untergrund '200' mm, mit Rückenschutz, Austrittsstelle mit Vorrichtung für gesicherten Austritt, einschl. Ein-/Austrittspodest, Holme aus rechteckigem Rohr, Sprossen aus rechteckigem Rohr, Maße B/H 30/30 mm, Befestigungsuntergrund Mauerwerk.	1,0	St	.....	.....
2.1.20.	Sicherungs-/ Abschlusstüre zum Einhaken in die Leitersprossen Aluminium, oben mit Durchstiegssperre, mit Verschluss für bauseitiges Vorhängeschloß.	1,0	St	.....	.....
Summe 2.1.	Metallbauarbeiten - Leitern				.....
Summe 2.	förderfähige Leistungen				.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18O60310 **Metallbauarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
1.	nicht förderfähige Leistungen		
1.1.	Allgemeine Leistungen	.....
1.2.	Treppen-, Brüstungsgeländer und Handläufe	.....
1.3.	Fenstergitter, Wandbekleidungen, Vordächer	.....
1.4.	Wartungsebene Tiefkeller	.....
	<hr/>		
	Summe 1.	nicht förderfähige Leistungen

Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18O60310 **Metallbauarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
2.	förderfähige Leistungen		
2.1.	Metallbauarbeiten - Leitern	.....
	Summe 2.	förderfähige Leistungen

Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 0606111EF1210 **AG Borna, Konzentrierte Unterbringung inkl. GBA**
LV: 18O60310 **Metallbauarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	18O60310	
1.	nicht förderfähige Leistungen	.....
2.	förderfähige Leistungen	.....
	Summe LV	18O60310 Metallbauarbeiten

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 27

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!