

Leistungsverzeichnis

Leistung: Schlosserarbeiten am Celtis Gymnasium

Liegenschaft: Celtis Gymnasium
Gymnasiumstraße 15
97421 Schweinfurt

Bauherr: Landkreis Schweinfurt
Schrammstraße 1
97421 Schweinfurt
Tel.: 09721 / 55-0
E-Mail: info@lrasw.de

Sachgebiet: Hochbauamt - Technischer Hochbau
Andreas Niklaus
Tel.: 09721 / 55-639
E-Mail: Andreas.Niklaus@lrasw.de

Angebotsabgabe: 30.09.2020, 10.30 Uhr
Abgabeort: Landratsamt Schweinfurt, Zimmer-Nr. 327 B
Schrammstraße 1,
97421 Schweinfurt

**Name und Anschrift
des Bieters (Stempel):**

.....

Summe Angebot netto: _____ €

MwSt.: _____ €

brutto: _____ €

Summe geprüft netto: _____ €

MwSt.: _____ €

brutto: _____ €

LV Schlosserarbeiten

Angaben zur Baustelle Celtis Schweinfurt

Allgemein:

Das Celtis-Gymnasium liegt in der Innenstadt der Stadt Schweinfurt an der Gymnasiumstraße 15. Das Hauptgebäude besteht aus einem Erdgeschoß, drei Obergeschoße, einem Dachgeschoss und einem Untergeschoße und einem Nebengebäude mit einem Erdgeschoß und zwei Obergeschoße.

Park- und Lagerplätze stehen auf dem Grundstück nur in begrenzter Anzahl zur Verfügung. Die Nutzung bedarf der Genehmigung des AG und ist nur für die Zeit der Arbeiten gültig. Die freigegebenen Parkplätze und Lagerplätze sind in einem Protokoll festzuhalten.

Können keine Park- oder Lagerplätze auf dem Grundstück zur Verfügung gestellt werden, hat der AN auf seine Kosten für Ersatz zu sorgen.

Verschmutzungen auf öffentlicher und nichtöffentlicher Straßen, Wege und Flächen sind unaufgefordert vom Verursacher sofort zu beseitigen. Der AN haftet für Personen- und Sachschäden, wenn er der Verpflichtung zur Reinhaltung nicht nachgekommen ist. Alle sich hieraus ergebenden Maßnahmen und Kosten werden nicht gesondert vergütet.

Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Angebotsabgabe über den Zustand der Baustelle zu informieren und sich über Lagerplätze und sonstige die Preise beeinflussenden Umstände ein Bild zu machen.

Bei den auszuführenden Arbeiten ist eine besondere Rücksicht auf die Schüler und den Lehrkräften des Celtis-Gymnasium zu nehmen.

Hausmeister:

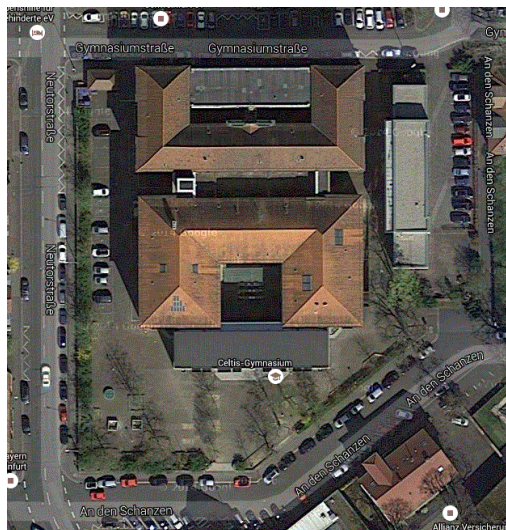
Der Hausmeister, **Josef Räth**, ist unter folgenden Kontakten zu erreichen:

Tel.: 09721 / 67506-16

Fax: 09721 / 67506-22

Handy: 0171 / 6343489

E-Mail: hausmeister@celtis.de



Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Baubeschreibung

Es ist geplant, die Rampe ins Kellergeschoss mit einer Stahl-Glaskonstruktion zu überdachen. Die Dachneigung der Konstruktion beträgt 20°. Die bestehende Entwässerungsröhre müssen umverlegt werden.

Ausführungsfristen

Ausführungszeitraum:

bevorzugter Baubeginn sind die Herbstferien in Bayern
01.11.2020 - 08.11.2020

Nach Abstimmung mit der Bauleitung im Jahr 2020

Anzuwendende Bestimmungen

Allen Arbeiten liegen die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen der VOB - Teil B / DIN 1961 und die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) der VOB - Teil C / DIN 18299 und den Folgenden in ihrer neuesten Fassung zugrunde.

Stoffe und Bauteile für die DIN-Normen bestehen, müssen den Anforderungen der jeweiligen DIN-Güte- und Maßbestimmungen entsprechen.

Des Weiteren sind die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller- und Zulieferfirmen zu beachten.

Stoffe und Bauteile für die weder DIN-Normen bestehen, noch eine amtliche Zulassung vorgeschrieben ist, dürfen nicht verwendet werden.

Baustrom und Bauwasser

Baustrom und Bauwasser, sowie deren Entnahmeeinrichtungen, werden vom AG kostenfrei zur Verfügung gestellt. Auf einen wirtschaftlichen Verbrauch ist zu achten.

Baustrom:

Die DGUV Information 203-006 Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen zu beachten.

Der direkte Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln an Steckdosen einer Gebäudeinstallation ist ohne Anwendung einer ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzeinrichtung PRCD nach VDE 0661 nicht zulässig.

Auf der Baustelle dürfen nur Elektrogeräte eingesetzt werden, die nach DGUV Vorschrift 3 (bisher BGV A3) geprüft und zugelassen sind.

Bauwasser:

Auf dem Grundstück und im Gebäude stehen diverse Wasseranschlüsse zur Verfügung.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1. Vorarbeiten

1.1. Werkstattzeichnungen

Hersteller der erforderlichen Werk-, Montage- und Detailzeichnungen. Mit der Fertigung der Konstruktion darf erst begonnen werden, wenn die Pläne vom Statiker und dem LRA-SW freigegeben wurden.

In der Pauschale ist das erforderlich örtliche Aufmaß und der Einweisungstermin mit einzurechnen.

Statikbüro:

Joachim Ingenieure
Niederwerner Straße 22 1/2
97421 Schweinfurt
Telefon: 09721 - 646900
Telefax: 09721 - 6469027
E-Mail: mail@joachim-ing.de

1 Psch € €

1.2. Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle für alle erforderlichen Geräte, Maschinen und Gerüste für die Dauer der nachstehend beschriebenen Leistungen.

1 Psch € €

1.3. Fangnetzen

Personenauffangnetz gemäß DIN EN 1263, für die Montage des Glasdaches, inkl. Befestigungen.

46,00 m² € €

Summe Titel 1. Vorarbeiten €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2. Stahlbauarbeiten

2.1. IPE 160 Sparren

Liefern und Montieren der IPE 160 Stahlträger S235.
Die Stahlträger dient als Dachsparren und dienen zur
Aufnahme des Glasdaches.

Folgende Arbeiten sind, gemäß Statik, in den Preis mit
einzukalkulieren:

- 6x Bohrungen für M 10 Schrauben
- 1x schräger Schnitt (20°)

Oberfläche: Feuerverzinkt
Länge: ca. 2,60 m

27 Stck € €

2.2. U-Profil 160 Sparren

wie Pos. 2.1. jedoch: U- Profil 160 Stahlträger

4 Stck € €

2.3. U-Profil 200 Firstpfette

Liefern und Montieren des U-Profil 200 Stahlträger S 235.

Der Stahlträger dient als Firstpfette und ist mit der Wand des
Schulgebäudes und den Sparren (Pos. 2.1. und 2.2.), gemäß
Statik, zu verschrauben.

Folgende Arbeiten sind, gemäß Statik, in den Preis mit
einzukalkulieren:

- 26x Bohrungen für Dübel (Pos. 2.9)
- 2x Ausschnitt für Entwässerungsrrohr im oberen Flansch
Größe: 60 mm x 150 mm

Die Längenausdehnung kann entweder durch Langlöcher
oder durch trennen des Profils realisiert werden. Dieses ist
mit dem Statiker abzuklären und in den Zeichnungen
darzustellen.

Oberfläche: Feuerverzinkt
Länge: ca. 22,1 m

1 Stck € €

2.4. Flachstahl an U-Profil 200 anschweißen (oberer Anschluss)

Liefern und Montieren der Flachstahlstücke gemäß Detail. Die
Flachstahlstücke sind, vor dem Feuerverzinken, an die
Firstpfette (Pos. 2.3.) zwischen den Sparren (Pos. 2.1. oder
2.2.) anzuschweißen.

Folgende Arbeiten sind, gemäß Statik, in den Preis mit
einzukalkulieren:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 2.4. Flachstahl an U-Profil 200 anschweißen (oberer Anschluss)

- 2x Bohrungen für M 10 Schrauben
- anschweißen, mit 3 Kehlnähten, an das U-Profil 200 aus Pos.2.3.

Oberfläche: Feuerverzinkt
Größe: ca. 225 x 125 x 16 mm, nach
Detailzeichnung

62 Stck € €

2.5. IPE 200 Fußpfette

Liefern und Montieren des IPE 200 Stahlträger S 235.

Der Stahlträger dient als Fußpfette und ist mit den den Sparren (Pos. 2.1. und 2.2.) und den Stützen (Pos. 2.8), gemäß Statik, zu verschraubt.

Folgende Arbeiten sind, gemäß Statik, in den Preis mit einzukalkulieren:

- 28x Bohrungen für M 10 Schrauben

Die Längenausdehnung kann entweder durch Langlöcher oder durch trennen des Profils realisiert werden. Dieses ist mit dem Statiker abzuklären und in den Zeichnungen darzustellen.

Oberfläche: Feuerverzinkt
Länge: ca. 22,1 m

1 Stck € €

2.6. IPE 160 Abschnitt (unterer Anschluss)

Liefern und Montieren der IPE 160 Stahlträger S 235 gemäß Detail.

Die Stahlträger sind, vor dem Feuerverzinken, auf die Fußfette (Pos. 2.5.) zu schweißen und mit den Sparren (Pos. 2.1. und 2.2.) zu verschrauben.

Folgende Arbeiten sind, gemäß Statik, in den Preis mit einzukalkulieren:

- 28x Bohrungen für M 10 Schrauben
- anschweißen (3 Kehlnaht) an Fußfette (Pos. 2.5)
- 2x schräge Schnitte

Oberfläche: Feuerverzinkt
Länge: ca. 15 cm, nach Detailzeichnung

27 Stck € € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

2.7. U-Profil 160 Abschnitt (unterer Anschluss)

wie Pos. 2.6. jedoch: U- Profil 160 Stahlträger

4 Stck _____ € _____ €

2.8. 80x80x4 mm Vierkantrohr Stütze

Liefern und Montieren der QRO 80x80x4,0 Rechteckstütze
S 235.

Die Rechteckstützen sind mit der Fußfette (Pos. 2.5.) und
der Betonaufkantung zu verschrauben.

Folgende Arbeiten sind, gemäß Statik, in den Preis mit
einzukalkulieren:

- 1x Kopfplatte ca. 10x16x1,6 cm
- 1x Fußplatte ca. 15x15x1,6 cm
- 4x Bohrungen für M 10 Schrauben
- 4x Bohrungen für FAZ (Pos. 2.11)

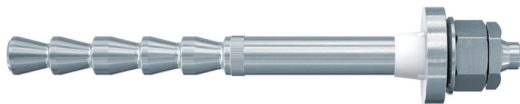
Oberfläche: Feuerverzinkt
Länge: ca. 2 m, nach Detailzeichnung

7 Stck _____ € _____ €

2.9. FAZ für U-Profil 200 an Außenwand

Liefern und Montieren von Highbond-Anker dynamic FHB-A
dyn 12 x 100 / 25, einschl. Spezialmörtel FIS HB für die
Außenwand.

oder gleichwertig: TYP _____



26 Stck _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

2.10. Schrauben M 10

Liefern und Montieren von Feuerverzinkte Schrauben M 10 /
50 mm, Festigkeitskl. 8.8.

150 Stck € €

2.11. 4x FAZ Stützen

Liefern und Montieren von FAZ II 12/50 A4 Anker, einschl.
Spezialmörtel FIS HB für die Betonaufkantung.

oder gleichwertig: TYP _____

Pro Stütze sind 4 Anker zu verwenden.



16 Stck € €

2.12. Pulverbeschichtung Pos. 2.1 bis 2.11

Pulverbeschichtung der zuvor aufgeführten Positionen.

Standard-Farbtan nach Wahl des AG.

1 Psch € €

Summe Titel 2. Stahlbauarbeiten €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3. Glasarbeiten

3.1. VSG Stärke 10 mm

Liefern und Montieren von 10 mm Verbundsicherheitsglas.

Glasmaß: Breite: ca. 760 bis 795 mm
 Länge: ca. 2600mm

Glasdicke: 10 mm
Glasaufbau: mit Folienausführung, klar
Kantenbearbeitung: gesäumt

27 Stck € €

3.2. VSG Stärke 10 mm (Streifen)

wie Pos. zuvor jedoch: Breite: ca. 250 bis 355 mm

3 Stck € €

3.3. VSG Stärke 10 mm (Überstand)

wie Pos. zuvor jedoch: Breite: ca. 100 bis 150 mm

2 Stck € €

3.4. Glashalteleisten auf IPE 160 und U-Profil 160

Liefern und Montieren der Glashalteleisten auf den Sparren
(Pos. 2.1. und 2.2.). Befestigung gemäß Herstellerangaben.

Die Glashalteleisten müssen oben und unten, gemäß
Zeichnung, ca. 8 cm übersteht.

Typ: _____

32 Stck € €

Summe Titel 3. Glasarbeiten €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 4. Spenglerarbeiten

4.1. Kastenrinne

Liefern und Montieren einer vorgehängten Kastenrinne nach DIN EN 612, einschl. Rinnenhaken, Mindeststärke 6 x 25 mm.

Die Rinnenhaken sind konstruktiv, gemäß Detail an die Stahlkonstruktion, gemäß Klempnerfachregeln, zu befestigen.

Der Abstand Rinnenhaken ist, gemäß Statik oder Klempnerfachregeln, festzulegen.

Dehnungselemente sind gemäß den Klempnerfachregeln einzubauen.

Rinnenböden und Einhangstützen sind gemäß Zeichnung mit einzurechnen.

Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium im Farbton der Stahlkonstruktion.

21,10 m € €

4.2. Regenfallrohre DN 50

Liefern und Montieren Regenfallrohre nach DIN EN 612.

Nennweite: 50 mm

Material: wie Kastenrinne.

Befestigung: an Pos. 2.8 mit Rohrschellen und Schraubverschluss, Farbe wie Kastenrinne

8,00 m € €

4.3. Regenrohrbogen DN 50

Liefern und Montieren von Regenrohrbögen zur Pos. 4.2.

4 Stck € €

4.4. Regenfallrohre DN 100

Liefern und Montieren von Regenfallrohre nach DIN EN 612 für die bestehende Entwässerung, gemäß Detail.

Material: Kupfer

Befestigung: an Pos. 2.2. oder 2.3., mit Rohrschellen und Schraubverschluss

Nennweite: 100 mm

12,00 m € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

4.5. Regenrohrbogen DN 100

Liefern und Montieren von Regenrohrbögen zur Pos. 4.2.

4 Stck _____ € _____ €

Summe Titel 4. Spenglerarbeiten _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 5. Regiearbeiten

Vorbemerkung für Stundenlohnarbeiten

Nachfolgend aufgeführte Stunden enthalten den tatsächlichen Lohn mit Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialversicherungsbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, jedoch keine Mehrwertsteuer. Sie gelten für die gesamte Bauzeit. Sie kommen zur Anwendung, wenn sie ausdrücklich angeordnet wurden, in keiner Leistungsposition enthalten sind und auch nicht zu den Nebenleistungen gemäß VOB gehören. Es werden grundsätzlich nur Arbeitsstunden vergütet. Stundennachweise sind täglich der örtlichen Bauleitung vorzulegen.

Aufsichtsstunden für Polier und Vorarbeiter sowie Laufzeiten, Fahrtgelder und Auslösungen werden nicht gesondert vergütet. Überstunden und Feiertagszulagen werden nur vergütet, wenn Sie ausdrücklich von der Bauleitung angeordnet werden.

5.1. Facharbeiter

Stunden eines Facharbeiters für evtl. anfallende zusätzliche nicht im Leistungsverzeichnis enthaltene Arbeiten, nur nach ausdrücklicher Aufforderung bzw. Genehmigung durch die Bauleitung, zum besonderen Nachweis, einschließl. aller Lohnnebenkosten.

10,000 h _____ € _____ €

Summe Titel 5. Regiearbeiten _____ €

Summe LV Schlosserarbeiten _____ €

Zusammenfassung

Titel 1. Vorarbeiten	_____	€
Titel 2. Stahlbauarbeiten	_____	€
Titel 3. Glasarbeiten	_____	€
Titel 4. Spenglerarbeiten	_____	€
Titel 5. Regiearbeiten	_____	€

Gesamt netto	_____	€
zzgl. 16,0 % MwSt	_____	€
Gesamt brutto	=====	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift