

Leistungsverzeichnis

Leistung: Sanierung Brandschutztüre am Celtis
Putzarbeiten (Brandschutztür)

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: 21.06.2021, 11:30 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 1 Ertüchtigung Brandschutz (Putz)

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.

Es wird darauf hingewiesen, dass der AN für den Materialtransport den Aufzug im Hauptgebäude nur mit Genehmigung des AG benutzen darf. Im Nebengebäude ist kein Aufzug vorhanden. Etwaige andere Hilfsmittel muss der AN auf eigene Kosten beschaffen.

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, im Sturzbereich den Putz abzuschlagen und wieder brandschutzmäßig zu ertüchtigen.

Wichtig ist hier, dass die Arbeiten mit den Gewerk Putz&Malerarbeiten und Metallbauarbeiten eng zusammen gearbeitet wird. Hier wird sich vor Baubeginn abgestimmt, damit ein strukturiert Ablauf möglich ist.

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 ortsveränderliche 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

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.

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

Ausführungsfristen

Ausführungszeitraum: KW 30-34 2021

Die Arbeiten müssen in den Sommerferien
ausgeführt werden.

Da die Türen Zug um Zug umgebaut werden, ist in der
Kalkulation der Preise eine mehrmalige Baustellenanfahrt
einzukalkulieren.

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

Titel 1. Abbrucharbeiten

1.1. Staubwand Flur

Staubwand, nach Wahl des AN, im Flurbereich zur Vermietung des Staubausbildung liefern, einbauen und entfernen, einschl. staubdichter Anschluss an die flankierenden Bauteilen, mittels Dichtband.

Die Ausführung der Staubwand ist vor Ausführung mit dem AG mitzuteilen.

Flurbreite: 3 m
Flurhöhe: 3,84 m

Wände: Mauerwerk
Boden: Naturstein
Decke: Gipskartonplatte gerade

Die Staubschutzwände müssen so gebaut werden, dass diese für den Schlosser nutzbar sind, damit die abgebrochenen Brandschutztüren entsorgt werden können.

9 Stck _____ € _____ €

1.2. Schutzabdeckung Boden

Schutzabdeckung für den Natursteinboden liefern und am Boden befestigen, einbauen und entfernen, nach Wahl des AN, im Bereich der Abbruchstellen.

Gangbreite ca. 3 m

6,000 Stück _____ € _____ €

1.3. Schutzabdeckung Bauteile Türen

Schutzabdeckung, nach Wahl des AN, für die angrenzenden Bauteile (z.B. Zimmertüren).

6 Stck _____ € _____ €

1.4. Sauberlaufzone

Sauberlaufzone, für den Natursteinboden liefern, einbauen und entfernen, nach Wahl des AN, auf der gegenüberliegenden Türseite zur Vermeidung des Vertragen des Schmutzes im Schulgebäude zu den Ausgängen.

6 Stck _____ € _____ €

1.5. Fahrbares Gerüst

Fahrbares Gerüst, liefern, aufbauen und entfernen, nach Wahl des AN, für die Abbruch- und Putzarbeiten im Türsturzbereich und Staubwand.

Wird in EG / OG 1 und OG 2 benötigt.
inkl. Standortwechsel (Auf- Abbau)

1 Psch _____ € _____ €

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

1.6. Putz im Türsturzbereich abbrechen

Putz im Sturzbereich (senkrecht und waagrecht), an den nachgenannten Türen, mit einem geeignetem Abbruchwerkzeug abbrechen und fachgerecht Entsorgung des Bauschuttes.

Es soll mit einer Absaugung an dem Abbruchhammer gearbeitet werden, damit nicht so viel Staub im Flur verteilt wird.

Bauschutt entsorgen.

Abbruchbreite 0,5 m tiefe

Türhöhe: 2,6 m

Sturzhöhe: 1 m

Arbeitshöhe: bis 3,00 m

Putzstärke: 0,5 bis 3,0 cm

Türnummer EG: 3.5 & 3.3

Türnummer 1. OG: 3.8 & 3.10

Türnummer 2. OG: 3.11 & 3.12

25,000 lfdm _____ € _____ €

1.7. Stahlträger reinigen

Stahlträger für die Rostschutzgrundierung säubern.
(waagrecht)

HEB Stahlträger:

Länge: ca. 2,60 m

Breite: ca. 14 cm

Höhe: ca. 14 cm

12 Stck _____ € _____ €

Summe Titel 1. Abbrucharbeiten _____ €

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

Titel 2. Auftrag von Brandschutz Gipsputz auf Stahl

2.1. Stahlträger Grundieren

Gereinigte Stahlträger mit einer zugelassenen Rostschutzfarbe nach Händlervorgabe streichen.

Es wird darauf hingewiesen, dass nur schadstoffarme Produkte im öffentlichen Bereich verarbeitet werden dürfen.

Der Nachweis ist vor Ausführung dem AG vorzulegen.

HEB Stahlträger:
Länge: ca. 2,60 m
Breite: ca. 14 cm
Höhe: ca. 14 cm

12 Stck

€

€

2.2. Brandschutz Gipsputz aufbringen auf Stahl

MP 75 L Fire o.g.w - Stahlträger
Brandschutz
Stahlträger mit MP 75 L Fire, Gipsleicht-
Putztrockenmörtel der Mörtelgruppe P IV
nach DIN 18550 in Übereinstimmung mit
ETA 11/0229 inkl. CE-Kennzeichnung
ertüchtigen.

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350,
Abs. 3.1 bzw. nach VOB Teil B, DIN
1961 § 4, Ziffer 3 prüfen. Alle
Untergründe müssen tragfähig, trocken,
eben, fett- und staubfrei sowie frei von
haftmindernden Rückständen sein. Auf
Rost und alte Anstriche überprüfen und
ggf. entfernen. Fest haftende
Altanstriche auf Basis von Alkyd, Epoxy
oder Zinksilikat sind als Untergrund für
MP 75 L Fire geeignet.

Brandschutzmörtel in erforderliche
Verarbeitungskonsistenz, fachgerecht,
einlagig geeigneter Maschinentchnik,
applizieren. Die Auftragsdicke ist
während des Spritzvorgangs regelmäßig
zu kontrollieren und zu dokumentieren.

Ausführung und Randbedingungen
gemäß Knauf Detailblättern P911.de und
P91.de

Profiltyp:HEB
Feuerwiderstandsklasse: R90
Seitenanzahl: 1-seitig
Kritischen Stahltemperatur:
350° C / 400° C
U/A-Wert: 18,1 m-1
Mind. Putzdicke: 12 mm

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<i>***Fortsetzung*** 2.2. Brandschutz Gipsputz aufbringen auf Stahl</i>			
	Produkt: Knauf MP 75 L Fire ogw. Türen siehe Pos. 1.6		
	40,000 m2	€	€
2.3.	Panzergewebe		
	Panzergewebe, nach Wahl des AN, zur Vermeidung von Rissen.		
	40,000 m2	€	€
2.4.	Eckschutzschinen		
	Eckschutzschinen, nach Wahl des AN, zum Schutz der Kanten.		
	20,00 m	€	€
2.5.	Zuschlag Brandschutzputz filzen		
	Zulage für das Filzen des Brandschutzputzes zum Angleichen an die alte Putzstruktur.		
	40,000 m2	€	€
2.6.	Dokumentation der Putzstärken		
	In dieser Position möchten wir eine Dokumentation, in welcher Stärke der Putz im Sturzbereich aufgetragen wurde. Eine mindestauftrag Stärke von 1,2 cm ist mindesten auf dem Stahlträger als Überdeckung nachzuweisen.		
	12 Stck	€	€
Summe Titel 2. Auftrag von Brandschutz Gipsputz auf Stahl			€

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

Titel 3. Malerarbeiten

3.1. Putzfläche streichen

Brandschutzputz nach örtlichem Farbton streichen.

Es wird darauf hingewiesen, dass nur schadstoffarme Produkte im öffentlichen Bereich verarbeitet werden dürfen.

Der Nachweis ist vor Ausführung dem AG vorzulegen.

40,00 m² _____ € _____ €

Summe Titel 3. Malerarbeiten _____ €

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

Titel 4. Reigearbeiten

4.1. Facharbeiter

Evtl erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind un gegen nachweis zur Ausführung kommen, werden bereichert für Facharbeiter

25,000 h _____ € _____ €

4.2. Helfer

Evtl erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind un gegen nachweis zur Ausführung kommen, werden bereichert für Helfer.

5,000 h _____ € _____ €

Summe Titel 4. Reigearbeiten _____ €

Summe LV 1 Ertüchtigung Brandschutz (Putz) _____ €

Zusammenfassung

Titel 1. Abbrucharbeiten	_____	€
Titel 2. Auftrag von Brandschutz Gipsputz auf Stahl	_____	€
Titel 3. Malerarbeiten	_____	€
Titel 4. Reigearbeiten	_____	€

Gesamt netto	_____	€
zzgl. 19,0 % MwSt	_____	€
Gesamt brutto	=====	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift