

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Erneuerung Eingangstüren 2 Ba.

Ausführungsgrundlage:

Zur technischen Ausführung sind alle gültigen Regeln nach DIN 18299, die technischen Ausführungen aus DIN 18355 Tischlerarbeiten, DIN-Vorschriften für Bauteile, Elemente und Material, zu beachten. Insbesondere wird auf nachfolgende Normen und Richtlinien verwiesen:

VOB DIN 18357 Beschlagsarbeiten

VOB DIN 18361 Verglasungsarbeiten

DIN 4109 Schallschutz im Hochbau

DIN 1055-3 Lastannahmen für Bauten - Lastannahmen für Bauten, Verkehrslasten
 Verkehrslasten

DIN 1055-4 Lastannahmen für Bauten - Verkehrslasten, Windlasten nicht
 schwingungsanfälligen Bauwerken

DIN 14351 Fenster und Außentüren Produktnorm

DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

DIN EN 356 Ahs-Richtlinie (Aushebelschutz)

DIN V ENV 1627 Fenster, Türen, Abschlüsse -
 Einbruchhemmung,

DIN EN 12207 Fugendurchlässigkeit,

DIN EN 12208 Schlagregendichtheit,

DIN EN 12210 Widerstandsfähigkeit bei Windlast

DIN EN ISO 10077-1 Ermittlung von Wärmedurchgangskoeffizienten

TRAV Technische Regeln für die Verwendung von
 absturzsichernden Verglasungen

TRLV Technische Regeln für die Verwendung von
 linienförmig gelagerten Verglasungen

EnEV Energieeinsparverordnung für Gebäude

Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN - und DIN-Normen, Arbeitsstätten- richtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik

Alle angegebene Maße sind am Bauwerk zu kontrollieren.

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Schäden und Behinderungen, die erst während der Bauausführung erkennbar werden, sind schriftlich dem Auftraggeber mitzuteilen.

Baukörperanschlüsse

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äussere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Dabei sind sowohl DIN 4108-2, Beiblatt 2 zu DIN 4108, DIN 4108-7 als auch die Energieeinsparverordnung und die aktuelle Richtlinie "Leitfaden zur Montage", herausgegeben von den RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren, zu beachten.

Die auf der Rauminnenseite verbleibenden Fugen zwischen Außenbauteil und Baukörper sind vollständig mit Dichtstoffen auszufüllen und zusätzlich mit Deckleisten abzudecken. Die Verwendung von PU-Schäumen zur Dämmung des Hohlraumes ist zulässig.

Die innenseitigen Anschlussfugen sind dauerhaft luftundurchlässig mittels Dichtbändern abzudichten.

Die Abdichtung des außenseitigen Baukörperanschlusses muss umlaufend, dauerhaft und schlagregendicht ausgeführt werden. Er ist wetterfest mit Kompriband oder diffusionsoffener RAL-Fugendichtfolie herzustellen.

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Stundenlohnarbeiten für Arbeiten die nicht im LV erfasst sind

Stundenlöhne für Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind und auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Die Stundenzettel sind dem Bauleiter täglich zur Prüfung und Unterschrift vorzulegen.

Stundenlohnarbeiten, die nicht durch Unterschrift des Bauleiters anerkannt wurden, können nicht in Anrechnung gebracht werden. Das Material für Stundenlohnarbeiten ist getrennt zu lagern. Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die Abrechnung einschl. aller Zuschläge, Betriebsstoffe, Handwerkszeuge usw. sowie An- und Abfahrt frei Baustelle. Die Verrechnungssätze der Fuhrleistungen enthalten die Kosten für den Fahrer.

Stundenlohnsätze		Stunden		EUR
Meister		1		
Vorarbeiter		1		
Facharbeiter		1		
Helfer		1		
Lehrling		1		

01.01 Abbruch

01.01.0010 Nebeneingang, aus Aluminium, abbrechen;

Außentür zweiflügelig, mit zwei Seitenteilen und Oberlichtern aus Aluminium, abbrechen; Bauschutt entsorgen.
 Größe b/h: 4,60 m x 3,15 m

2,000 St

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0020	Feststehendes Element, aus Aluminium, abbrechen; Feststehendes Element, aus Aluminium, mit drei Pfosten und acht Riegeln abbrechen; Bauschutt entsorgen. Größe b/h: 4,50 m x 3,15 m	2,000	St		
01.01.0030	Blende demontieren U-Blende und Flachblende im Innen- und Außenbereich demontieren; Bauschutt entsorgen U-Blende 17 cm x 21 cm x 17 cm Flachblende 17 cm Höhe 3,15 m	3,000	Stk		
Summe	01.01 Abbruch				

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02 Außentür, Aluminium/ Glas, mit Seitenteilen

01.02.0010 Nebeneingang, Aluminium/ Glas, 2-flügelig

Türelement 2-flügelig und Seitenteilen sowie Oberlichtern mit Anschlagfalz als Rahmentür aus Aluminium mit Verglasung, flächenbündig in Öffnung der Außenwand.

Konstruktion ist aus Alu-Rohrrahmenprofilen, beschichtet, mit Unterbrechung der Wärmebrücken herzustellen. Schwelle mit Ablaufdichtung und Bodeneinstandsprofil, abschraubbar.

Türfüllung mit VSG-Klarglas außen.

Beschläge mit Einsteckschloss, Alubändern zweiteilig, dreidimensional verstellbar,

Leistung einschl. Füllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.

Anforderungen

Sicherheitsklasse:

RC 2 N

I

Wärmeschutz Berechnung nach GEG:

$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Oberfläche: beschichtet

Art der Beschichtung: pulverbeschichtet

Farbe: Ral 3003 Rubinrot

Tür: 2-flügelig, lichte Durchgangsbreite 2,00

Schlagrichtung Gehflügel: leicht nach außen öffnend

Rohbaumaß: b/H 4,60 m x 3,15 m

Verglasung:

Isolierverglasung als 3-fach Wärmeschutzglas, Ug-Wert $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ VSG innen und außen

inkl. allen Befestigungsteilen sorgfältig im angrenzenden Mauerwerk montieren

Angeb. Fabrikat:

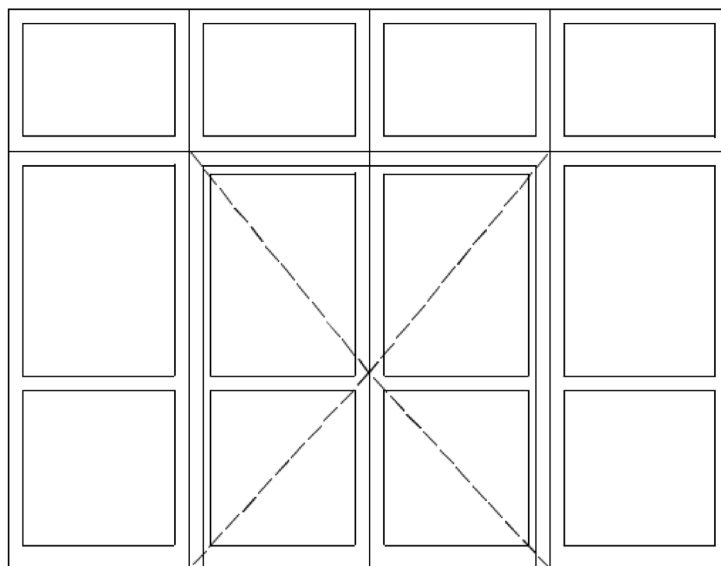
Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0010) ...



2,000 St

01.02.0020

Selbstverriegelndes Mehrpunkt-Motorschloss mit Panikfunktion Selbstver

Selbstverriegelndes Mehrpunkt-Motorschloss mit Panikfunktion, je einem Schwenkriegel oben und unten.

Motorische Entriegelung (Kurzzeit- und Dauerentriegelung, sowie zusätzliche Tagesfallenfunktion) über Zutrittskontrollsysteme,

Wechselfunktion zur Entriegelung per Schlüssel von außen.

Die integrierte Panikfunktion ermöglicht jederzeit eine Öffnung in Fluchtrichtung durch einfache Betätigung des Türdrückers.

Die motorische Selbstverriegelung erfolgt automatisch beim Schließen der Tür

Angeb. Fabrikat:

2,000 St

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0030	Panikbeschlag mit Querstange Panikbeschlag mit Querstange (Pushbar), verdeckt befestigt, auf Holz oder Metall, mit Abdeckung. Türöffnung durch Druck auf jede Stelle der Querstange. Material: Edelstahl Oberfläche: poliert Länge: bis 120 cm Angeb. Fabrikat:	4,000	St		
01.02.0040	Obentürschließer Obentürschließersystem , mit Feststellung stufenlos einstellbar von 80° bis 180° mit integrierter Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft EN Größe 1 - 6 und Schließgeschwindigkeit. einschließlich Montage Angeb. Fabrikat:	2,000	Stk		
01.02.0050	Türgriff aussen Stoßgriff flügelüberdeckend vertikal, rund, Edelstahl. Länge ca. 2,00 m Durchmesser ca. 2,50 - 3,00 cm	2,000	St		
01.02.0060	Anschlussfuge Anschlussfuge, innen, zwischen Fenster und Laibung bzw. Fensterbrett mit Leiste, auf Gehrung geschnitten, abdecken. Oberfläche: Ral 3003 Rubinrot	60,000	m		

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.02	Außentür, Aluminium/ Glas, mit Seitenteilen			

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Feststehendes Element, Aluminium/ Glas, U-Blende und Flachblende im Innen- und Außenbereich montieren U-Blende 17 cm x 21 cm x 17 cm Flachblende 17 cm Höhe 3,15 m Oberfläche: Ral 3003 Rubinrot				
01.03.0010	Fensterelement, festverglast, Aluminium/ Glas, Fensterelement, festverglast mit drei Pfosten und acht Riegeln als Rahmenelement aus Aluminium mit Verglasung herstellen und flächenbündig in Öffnung der Außenwand einbauen. Konstruktion ist aus Alu-Rohrrahmenprofilen, beschichtet, mit Unterbrechung der Wärmebrücken herzustellen. Leistung einschl. Füllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Anforderungen Sicherheitsklasse: RC 2 N I Wärmeschutz Berechnung nach GEG: $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ Oberfläche: beschichtet Art der Beschichtung: pulverbeschichtet Farbe: Ral 3003 Rubinrot Rohbaumaß: b/H 4,50 m x 3,15 m Verglasung: Isolierverglasung als 3-fach Wärmeschutzglas, Ug-Wert $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ VSG innen und außen inkl. allen Befestigungsteilen sorgfältig im angrenzenden Mauerwerk montieren Angeb. Fabrikat:				

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0010) ...</i>					

2,000 St

01.03.0020

Anschlussfuge

Anschlussfuge, innen, zwischen Fenster und Laibung bzw.
 Fensterbrett mit Leiste, auf Gehrung geschnitten, abdecken.

Oberfläche: Ral 3003 Rubinrot

60,000 m

01.03.0030

Blende Betonsäule

U-Blende und Flachblende im Innen- und Außenbereich
 montieren

U-Blende 17 cm x 21 cm x 17 cm

Flachblende 17 cm

Höhe 3,15 m

Oberfläche: Ral 3003 Rubinrot

3,000 Stk

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.03	Feststehendes Element, Aluminium/ Glas,			_____
Summe	01	Erneuerung Eingangstüren 2 Ba.			_____

Projekt Schule Kempfeld - Schule Kempfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Erneuerung Eingangstüren 2 BA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Erneuerung Eingangstüren 2 BA

01.01	Abbruch				
01.02	Außentür, Aluminium/ Glas, mit Seitenteilen				
01.03	Feststehendes Element, Aluminium/ Glas,				
01	Erneuerung Eingangstüren 2 Ba.				

Angebotssumme netto

EUR

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR

Angebotssumme brutto

EUR