

Leistungsverzeichnis

9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld

Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen

Abgabe/
Submission: 16.07.2018, 9:20 Uhr, LRA Hildburghausen, Wiesenstr. 18, 98646 Hildburghausen

Anbieter: _____

Ausführungstermin: ab August 2018

Summe Angebot netto: _____ EUR

19,0 % MwSt: _____ EUR

brutto: _____ EUR

Summe geprüft netto: _____ EUR

19,0 % MwSt: _____ EUR

brutto: _____ EUR

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen

Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
9	LV: Los 9 Tischlerarbeiten 1		
1.	Titel: Demontage		
1.1.	Fenster ausbauen, Kunstst., 2,5/3,5 m2 Fenster aus Kunststoff, mit Flügel und Fensterstock ausbauen; Bauschutt entsorgen. Größe : bis 5 m2		
		260,00 m2	
1.2.	Außentür inkl. Stock ausb., Aluminium/Stahl Außentüren bzw. Außentürelemente (Alu-Glas- bzw. Stahl-Glas-Konstruktionen) mit Türblatt und Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen. Größe : 151/250 cm - 280/260 cm		
		16,00 m2	
1.3.	Markise/Außenjalousie, Fenster, entfernen Markise bzw. Außenjalousie (Sonnenschutz) an Fensterkonstruktion vollständig entfernen, einschl. aller Gelenkarme, Wellen und Bedienungselemente sowie dem Jalousiekasten, vollständig ausbauen und entsorgen. Fensterbreite: ca. 2,80 m Fensterhöhe: ca. 1,80 m		
		24,00 St	
	Summe Titel 1. Demontage		

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen

Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

2. Kunststofffenster

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

2. Titel: Kunststofffenster

2.1. Fenster,Kunststoff,6-tlg., 2,70/1,85

Fenster aus Kunststoff, 6-teilig, aus Hohlkammerprofil, mit innerer Stahlrohrverstärkung, mit doppelter Lippendichtung. Das Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen und winddichter Anschluss werden extra vergütet.

Farbe : weiß

Vorgefertigt für äußere Fensterbank : Blech

Beschläge : LM-elox., verdeckt liegend,

Einhandbedienung, Drehkippbeschlag

Fugen/Schlagregen/

Wind : Beanspruchungsgruppe C

Einbruchhemmung : WK0

Verglasung : Wärmeschutzverglasung,

3-scheibig, SZR 14 mm, 4-14-4-14-4

Floatglas

Ug : 0,6 W/m²K

g-Wert : 52 %

Lichtdurchlässigkeit : 62 %

Schallschutzklasse : III 35 dB

Glasrandverbund : 0,04 Psi

Rahmen/Flügelansichtsbreite : 85/78 mm

Rahmendicke : 70 mm

Uw : 0,88 W/m²K

Anschlagart : stumpf

Gewändeanschluss : Mauerwerk bzw. Holzrahmenbau

Einbauort : EG bis 3.OG

Baurichtmaß b/h : 2.700/1850 mm

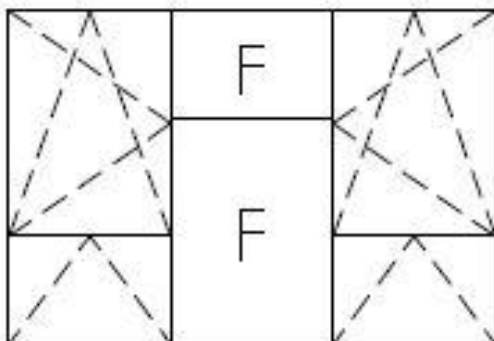
Fensteraufteilung, asymmetrisch:

je ein DK-Flügel oben links und rechts,

je ein Kippflügel unten links und rechts

2 Felder fest verglast mittig

Angeb. Fabrikat :



65,00 St

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen
 Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

2. Kunststofffenster

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

2.2. Fenster-Türelement,Kunststoff,6-tlg., 2,70/1,85

wie in Pos.2.1 beschrieben, jedoch Ausführung mit einer integrierten Notausgangstür als Fenstertür, nach innen öffnend

Fensteraufteilung, asymmetrisch:

je ein DK-Flügel oben links und rechts,

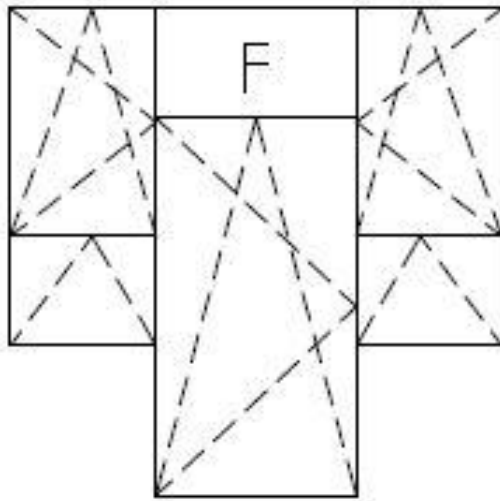
je ein Kippflügel unten links und rechts

1 Fenstertür mittig mit Durchgangsmaß ≥ 90 cm

1 Feld fest verglast mittig über Tür

Baurichtmaß b/h : 2.700/1850 mm,

Gesamthöhe im Bereich Tür ca. 2.600 mm



2,00 St

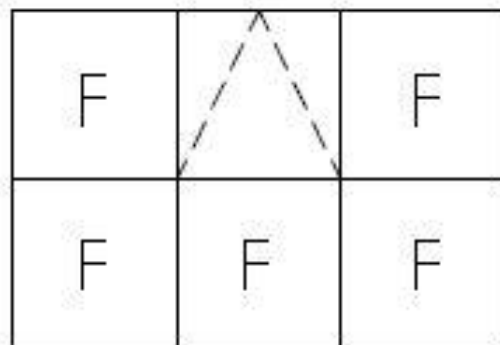
2.3. Fenster,Kunststoff,6-tlg., 2,70/1,85

wie in Pos. 2.1 beschrieben, jedoch

Fensteraufteilung:

-6 Felder, davon ein Feld mittig mit Kippbeschlag, restliche 5 Felder festverglast

Baurichtmaß b/h : 2.700/1850 mm



2,00 St

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen
 Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

2. Kunststofffenster

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

2.4. Fenster,Kunststoff,3-tlg., 2,70/1,50

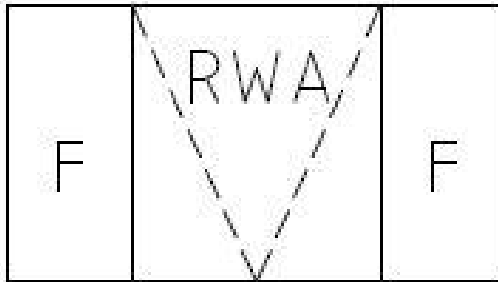
wie in Pos. 2.1 beschrieben, jedoch

Fensteraufteilung asymmetrisch:

- 2 äußere Felder festverglast (schmäler)

- 1 Feld mit Klappbeschlag mittig (breiter) als RWA-Fenster

Baurichtmaß b/h : 2.700/1500 mm



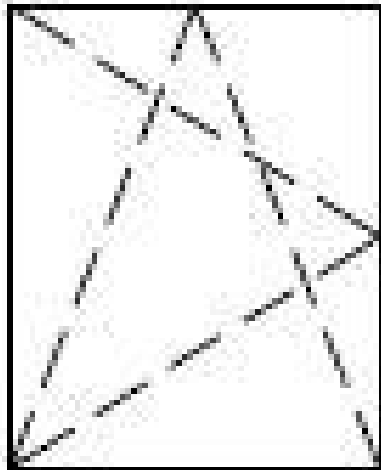
2,00 St

2.5. Fenster,Kunststoff,1-tlg., 1,01/1,26

wie in Pos. 2.1 beschrieben, jedoch

Fenster einflügelig als DK-Flügel

Baurichtmaß b/h :1.010/1260 mm



4,00 St

2.6. Fenster,Kunststoff,2-tlg., 2,05/1,50

wie in Pos. 2.1 beschrieben, jedoch

Fenster zweiflügelig als Stulpflügel ausgebildet

ein Flügel DK-Flügel, 1 Flügel Drehflügel

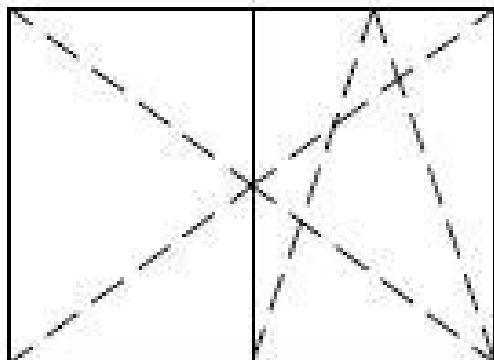
Baurichtmaß b/h :2.050/1500 mm

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen
 Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

2. Kunststofffenster

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

Fortsetzung 2.6. Fenster,Kunststoff,2-tlg., 2,05/1,50



1,00 St

2.7. Anschluss Fenster/Bauwerk

Anschlussfuge zwischen Fenster und Leibung, Sturz, Rohboden abkleben, außen Abklebeband mit integrierter Bewegungsschlaufe, Hohlraum zwischen Fensterrahmen und Bauwerk mit vorkomprimiertem Schaumstoff, innen mit dampfbremsender Klebefolie mit Bewegungsschlaufe.

außen : Polypropylenvlies, dampfdiffusionsoffen

innen : gewebeverstärkte Aluminiumfolie mit Kunststoffvlies

Angeb. Fabrikat :

700,00 m

2.8. Fensterbank außen, LM-elox.,bis 300mm

Fensterbank für außen, mit aufgesteckten seitlichen Aufkantungen für Mauerwerk- oder Putzanschluss, Antidröhnstreifen, abziehbarer Schutzfolie, Anschraubsteg 25 mm, mit Fensterbankabdichtung aus APTK, seitlicher und unterer elastischer Abdichtung auf Polysulfidbasis, Verankerung mit unterseitig eingerasteten, verstellbaren Befestigungswinkeln in dem erforderlichen Abstand, mit unterseitiger Ausschäumung zum Mauerwerk.

Material : LM-elox., stranggepresst

Dicke : 2 mm

Länge : bis 2750 mm

Angeb. Fabrikat :

Ausladung : bis 380 mm

200,00 m

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen
 Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

2. Kunststofffenster

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

2.9. Rauchabzugsanlage, Zulage

Zulage zur Pos.2.4 für die Ausbildung eines Fensterflügels als Rauchabzugsanlage, für die tägliche Be- und Entlüftung sowie sicheren und schnellen Rauch- und Wärmeabzug und Rauchableitung an vertikal eingebauten, einwärts und auswärts öffnenden Kipp-, Klapp- und Drehflügeln.

Elektrokettantrieb als Direktaussteller in 24 V Ausführung.

Die Steuerung des Antriebs hat über Mikroprozessor zu erfolgen.

Öffnungsweite und Laufgeschwindigkeit im Lüftungsbetrieb sind über Software individuell programmierbar. Antrieb ist mit elektronischer Endlagenabschaltung und Überlastschutz ausgestattet und verfügt über elektronisch geregelten Softanlauf und Softabschaltung. Die Ansteuerung hat im RWA-Fall über eine Notstromsteuerzentrale zu erfolgen.

Synchronisierter Mehrfachbetrieb von bis zu 3 Antrieben ist ohne externes Zusatzmodul sicherzustellen. Aktivierung und Einstellung der Synchrofunktion erfolgt über integrierte DIP-Schalter ohne zusätzliche Programmierung.

Automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen.

Überlastschutz in Auf- und Zurichtung.

Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck.

Antriebshalterungen und Kettenbefestigung ermöglichen eine schnelle und einfache Montage von vorne.

Technische Daten:

Hub: 800 mm

Zugkraft/Druckkraft: 300 N/max. 200 N, hubabhängig

Spannung: 24 V DC

Stromaufnahme: RWA (18 V) 1,1 A, Lüftung (24 V) 0,9 A

Schutzart: IP 40

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +70 °C

Anschlusskabel: 6 m, Silikon ummantelt, verdeckt liegend

Kettenantrieb geeignet für den Einbau in geprüfte und zertifizierte NRWGs nach EN 12101-2.

Ausführung: Solo

Montageart: aufliegend

Fensterart: Klappflügel einwärts

Flügelmaße: ca. 1.300 mm Breite, ca.1.500 mm Höhe

1 m² freier Lüftungsquerschnitt

Flügelmaterial: Kunststoff

Farbton: weiß RAL 9016

Folgende Leistungen bzw. Zulagen sind mit einzukalkulieren:

- Einbau von separaten Sicherheitsscheren (2 St.)
- Konsolensatz für Kippflügel
- Notstromsteuerzentrale
- Verriegelungsantrieb
- Zubehör-Set für Rahmenmontage
- 1 x Schlüssel-Lüftungstaster
- 2 x RWA-Bedienstelle Farbe RAL 2011 für Thüringen

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen
 Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

2. Kunststofffenster

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

Fortsetzung 2.9. Rauchabzugsanlage, Zulage

- 1 x Brandmelder 24V
- Leistung einschl. kompletter Lieferung und Montage
- Einbau- u. Funktionsprüfung durch autorisierten Sachkundigen
- Inbetriebnahme und Abnahme durch anerkannten Sachverständigen einschl. Übergabe Abnahmeprotokolle bzw. Prüfbuch

Fabrikat: GEZE Slimchain od. glw.

Angeb. Fabrikat :

2,00 St

Summe Titel 2. Kunststofffenster

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen

Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

3. Außentüren

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

3. Titel: Außentüren

3.1. Haustüranlage, Alu, 2-fl, Ug0,7, 2700/2600

Haustüranlage aus Aluminium, 2-flüglig,
 Mehrkammerprofile/Aluminium-Strangpressprofil, thermisch
 getrennt; Flügelrahmen innen und außen flächenbündig,
 Türflügel nach außen öffnend mit Obentürschließer und
 Feststeller, Standflügel mit Treibriegel, Treibgestänge und
 Bodenmulde, verwindungsfrei, mit dreiseitig umlaufender,
 doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
 Türblatt im unteren Teil feste Füllung mit wärmegeädämmtem
 Kern, h=90 cm, oberer Teil verglast.
 Farbe : weiss, pulverbeschichtet
 Lichter Durchgang : 1200 mm, Hauptflügel
 Beschläge : Stoßgriff Edelstahl, mit PZ und elektrischen
 Türöffner, Sicherheits-Schließblech, dreifach verstärktes
 Türband, 5-fach-Verriegelung
 Verglasung : VSG-Isolierglas Ug 0,7 W(m2K)
 Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, SZR 16 mm,
 8-16-4-16-8 VSG
 Gewändeanschluss : Mauerwerk, Beton
 Anschlussfugen : werden gesondert vergütet
 Baurichtmaß : 2700/2600 mm
 Angeb. Fabrikat :



1,00 St

3.2. Haustür, Alu, 1-flg

wie vor beschrieben, jedoch Ausführung als einflüglige Tür
 mit Verglasung im oberen Teil und gedämmten Paneelfeld im
 unteren Teil
 Mindestdurchgangsmaß 1.200 mm
 Baurichtmaß b/h :ca. 1.385/2510 mm

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
 Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen
 Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

3. Außentüren

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

Fortsetzung 3.2. Haustür, Alu, 1-flg



1,00 St

3.3. Zulage Fluchttürbeschlag

Zulage zu den Außentüren für die Ausführung mit einem Fluchttürbeschlag nach DIN EN 179, Typ E einschl. erforderlichen Einsteckschloss, PZ-vorgerichtet

2,00 St

3.4. Minderpreis nicht flächenbündig

Minderpreis für die nicht flächenbündige Ausführung der Aluminiumtüren

2,00 St

3.5. Regieleistungen_Mischstundensatz

Stundenlohnarbeiten werden nur nach Erteilung gesonderter schriftlicher Beauftragung ausgeführt und vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Verrechnungssätzen gegen Nachweis.

Die Stundenverrechnungssätze enthalten den tatsächlichen Lohn, die Zuschläge für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Lohn- und Gehaltsnebenkosten. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln.

Nachfolgende Stundensätze sind geschätzt, die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und §2 Nr.3 VOB/B gilt in soweit nicht.

Für die Stundensätze ist ein Mischpreis für den Einsatz der vorgesehenen Montagekräfte (Lehrling/ Monteur/Obermonteur/Meister) zu bilden und anzugeben. Eine gesonderte Verrechnung der unterschiedlichen Montagekräfte erfolgt nicht.

10,00 h

Summe Titel 3. Außentüren

Projekt: 1807 Umbau & Modernisierung Schulstandort Eisfeld
Bauherr: Landkreis Hildburghausen, Wiesenstr.18, 98646 Hildburghausen
Lv: 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
Summe LV 9 Los 9 Tischlerarbeiten 1		

Zusammenfassung

Titel 1. Demontage	EUR
Titel 2. Kunststofffenster	EUR
Titel 3. Außentüren	EUR

Gesamt netto	EUR
zzgl. 19,0 % MwSt	EUR
Gesamt brutto	EUR

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift