Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt-Daten:

Projektbezeichnung: ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
PLZ: 99974
Ort: Mühlhausen
Straße: Pfafferode 102

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH
Straße: Pfafferode 102
PLZ: 99974
Ort: Mühlhausen

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Fenster

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003 ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
LV: Los 8 Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Auf dem Gelände des Ökumenischen Hainich Klinikums in Mühlhausen ist die Sanierung der Therapiestation für Jugendliche (Haus 15) geplant.

Das Grundstück befindet sich am westlichen Stadtrand im Ortsteil Pfafferoode. Das Gebäude Haus 15 befindet sich im nördlichen Teil der Klinikanlage, in der Nähe der Klinikstraße.

Es handelt sich um einen zwischen 1911 bis 1929 errichteten Mauerwerksbau, mit Erdgeschoss, Obergeschoss und ausgebauten Dachgeschoss. Das Gebäude ist vollunterkellert. Ein Teil des Kellers ist jedoch nur als Kriechkeller, h=1,35 m ausgebildet.

Die Baumaßnahme umfasst die komplette Sanierung des Gebäudes und eine funktionelle Neuordnung und damit verbundener Veränderung der Raumaufteilungen.

Das Baustellengelände, einschließlich der Zufahrtswege, ist vor Baubeginn umlaufend mit einem Bauzaun abzugrenzen und ständig gegen unbefugtes Betreten zu sichern (Bauzaunfelder untereinander verschraubt).

Die Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit durch die Erd- und Transportarbeiten verursacht, ist ständig sicherzustellen und wird nicht gesondert vergütet.

Lagerflächen sind auf dem Baustellengelände nur sehr eingeschränkt vorhanden und vor Baubeginn mit der Bauleitung abzustimmen.

Das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, einschließlich der Geräte, Hebezeuge und dgl. Anfuhr, Abladen, Aufbauen der Baumaschinen, Unterkunfts- und Lagerbaracken für alle Maßnahmen zur Realisierung der Baumaßnahme sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Baustelle ist täglich von anfallenden Bauschutt und Verpackungsmaterial zu beräumen und wöchentlich zu reinigen.

Es ist weiterhin zu beachten, dass sich in direkter Nachbarschaft Therapieeinrichtungen befinden.

Die für dieses Gebiet festgesetzten Immissionswerte sind einzuhalten. Lärmintensive Arbeiten sind in der Zeit von 20.00 - 7.00 Uhr untersagt.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet ausgebildete Ersthelfer gemäß BGV A 5 entsprechend der Anzahl der auf der Baustelle tätigen Arbeitnehmer zu stellen.

Der Auftragnehmer hat seine Leistungserbringung mit - vorhergehenden und nachfolgenden - Gewerken, die seine eigene Leistung technisch berühren, so abzustimmen, dass die eigene Leistung und die eigenen Ausführungstermine in Bezug auf die Detailausführungsschritte und Funktionsgerechtigkeit ordnungsgemäß erfolgen. Die dabei üblicherweise anstehenden Arbeitsabfolgen, technischen Abhängigkeiten und zeitlich getrennten Einzelschritte von Teilleistungen sind bei der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003 ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
LV: Los 8 Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.

Die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen erfolgt anhand der dem Leistungsverzeichnis beiliegenden Zeichnungen und Details:

- LP-BE-01 - Baustelleneinrichtung und Zufahrt
- GR/-1 - Grundriss Untergeschoss
- GR/00 - Grundriss Erdgeschoss
- GR/01 - Grundriss 1.Obergeschoss
- GR/02 - Grundriss Dachgeschoss
- SN/01 - Schnitt A
- SN/02 - Schnitt B und Schnitt C
- SN/03 - Schnitt D und Schnitt E
- SN/04 - Schnitt F
- SN/05 - Schnitt G und Schnitt H
- AN/01 - Ansicht Nord und Ansicht Süd
- AN/02 - Ansicht Ost und Ansicht West
- D/3.01 - Fenster - FE1 - 1-flg., Walmdachgaube
- D/3.02 - Fenster - FE2 - 2-flg., Walmdachgaube, Satteldachgaube
- D/3.03 - Fenster FE3 - 1-flg., Satteldachgaube
- D/3.04 - Fenster - FE4 - RWA, 1-flg., Walmdachgaube
- D/3.05 - Fenster - FE5 - Kellerfenster, 1-flg.
- D/3.06 - Fenster - FE6 - Patientenzimmer, Intensivbereich
- D/3.11 - Prinzipdetail - Fensteranschlüsse und Sonnenschutz
- D/3.12 - Fenster - FE7 - Kriseninterventionsraum, Intensivbereich
- D/4.08 - Holz-Außentür AT7, UG Flur
- D/4.09 - Holz-Außentür AT43, UG Flur
- D/4.10 - Detail Tür - Holztür AT7, AT43 - Fußpunkt

27. TISCHLERARBEITEN

27.1. FENSTER

Technische Vorbemerkungen zur Fensterkonstruktion

Die Fenster sind vor Ort aufzumessen.

Die Fenster sind in denkmalgerechter Ausführung zu fertigen. Dies gilt insbesondere für die Profilierungen.

Der Einbau der Fenster (Verankerung, Abdichtungen, Dämmung) hat nach den Richtlinien der RAL-Gütesicherung (Institut für Fenstertechnik Rosenheim) zu erfolgen.

Für die Fensterpositionen gelten folgende konstruktive Festlegungen:

- Kanten : Alle Kanten, an welchen sich gestoßen werden kann, sind mit einem Radius von mind. 2 mm zu runden.
- Holzart : Eiche

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Oberfläche			: endbeschichtet, deckend	
	- Blendrahmen			: Stärke mind. 78 mm, Breite 95 - 190 mm (je nach Anschlagbreite), mind. 3-fach schichtverleimt keine Keilverzinkungen in den Außenlamellen, endbehandelt, Dreifachfalz, äußere Ansichtsbreite 95 mm, mit seitlich und oben aufgeleimter Zierleiste 20/28 mm, eine Kante gerundet, ausgefräste Nuten im Bereich der Sohlbank (durchgehende Sohlbank im Bestand aus Werkstein)	
	- Flügelrahmen			: Stärke 68 mm, mind. 3-fach schichtverleimt, endbehandelt, keine Keilverzinkungen in den Außenlamellen, Kanten gerundet, mit profilierten Glasleisten gemäß befügten Details, mit umlaufenden Dichtungen in den Falzen, mit echtem Wetterschenkel, welcher industriell mit dem unteren Flügelholz verleimt ist, Unterseite des Wetterschenkels mit Tropfkante	
	- Kämpfer			: Höhe des Kämpferholzes 77 mm mit werkseitig aufgeleimten Halbrundprofil (50x22mm), mit quadratischem Zierelement mit Zeltdachform ("Diamant" 82x82x26-34mm) im Schnittpunkt zwischen Kämpfer und Setzholz	
	- Setzholz			: Breite des Setzholzes 100 mm mit werkseitig aufgeleimten Halbrundprofil (60x22mm), mit quadratischem Zierelement mit Zeltdachform ("Diamant" 82x82x26-34mm) im Schnittpunkt zwischen Kämpfer und Setzholz	
	- Stulp			: Sofern kein Setzholz sondern ein Stulp zur Ausführung kommt, ist folgendes zu beachten: Beim Stulpflügelholz beträgt die Ansichtsbreite des gesamten Fensterstulps 125 mm, mit werkseitig aufgeleimten Halbrundprofil (60x22 mm)	
	- Dichtungen			: doppelte umlaufende Lippendichtung zwischen Flügel- und Blendrahmen	
	- Sprossen			: glasteilende Sprossen: bei einflügligen Fenstern als Setzholzimitation, Ansichtsbreite 100 mm, mit werkseitig aufgeleimten Halbrundprofil (60x22 mm) aufgesetzte Sprossen (Wiener Sprossen): beidseitig aufgesiegelte mehrfach profilierte Holzsprossen, mit Kunststoffabstandhalter im SZR, Querschnitt der Sprosse 25/18 mm, Profilierung gemäß beiliegenden Detail D/2.18	
	- Glasleisten			: Profilierung analog den aufgesetzten Sprossen	
	- Verglasung			: Glasstärke nach statischen Erfordernissen Wärmeschutzverglasung aus Verbundsicherheitsglas äußere Scheibe: VSG, 8 mm innere Scheibe: Sicherheitsglas VSG P5A Gesamtwert U_w 1,3 W/m ² K, Kellerfenster: äußere Scheibe als ESG-	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- Beschläge	Sicherheitsglas Glashalteleisten verschraubt (mind. 4,5mm x 45mm) : Kipp-vor-Dreh-Beschläge, Bandseite verzinkt sichtbar, Pilzkopfverriegelung, Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627				

LM-elox., verdeckt liegend, Einhandbedienung,
 Dreh-Kipp-Beschlag als Kipp vor Dreh Beschlag mit
 abschließbarer Drehsperre über einen in den
 Fenstergriff integrierten Schließzylinder, alle
 Schließzylinder gleichschließend.

Aus Gründen der Wartung und Instandhaltung
 sollten die nachfolgend genannten Fabrikate zum
 Einsatz kommen.

Leitfabrikat:

Hersteller: ' Roto'

Typ: 'NT '

oder gleichwertig

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

- Fenstergriffe	: <u>Patientenbereiche</u>: Sicherheits-Fenstergriff KVD mit kurzer Griffform zur Verhinderung gewaltsamen Öffnens durch fehlende Hebelmöglichkeit, vorgerichtet für Bauhalbzylinder zur Integration in die allgemeine Schließanlage. Mit zusätzlichen Nocken (10 mm) zur besseren Verankerung im Flügelholz.				

Leitfabrikat:

Hersteller: 'FSB'

Typ: 'Modell 034 3495 01559 0105 KVD'

oder gleichwertig

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Blindrosetten an Oberlichtflügeln:

Zur Sicherung der Oberlichtflügel (Kipp-vor-Dreh-
 Funktion) sollen diese in den Patientenbereichen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Lichtdurchlässigkeit : 69 %
 Schallschutzklasse : III
 Anschlagart : innen
 Gewändeanschluss : Holzkonstruktion Gaube
 Anschlussfugen : Fugendichtband
 Holzart : Eiche
 Einzelgröße : 540 x 920 mm
 Maße sind am Bau zu nehmen!

5,000 St   ....

27.1.20.   DIN276   334 Außentüren und -fenster
Fenster, 2-flüglig (FE2), 1060 x 920 mm
 Fenster FE2 aus Holz, 2-flüglig, gemäß beiliegendem Detailplan D/3.02, mit Sprossen, mit Falzdichtung, sowie Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.

Oberfläche : endbeschichtet
 Farbe : reinweiß RAL 9010
 Vorgerichtet für
 äußere Fensterbank : Blech
 Beschläge : LM-elox., verdeckt liegend, Einhandbedienung, Dreh-Kipp-Beschlag als Kipp vor Dreh Beschlag mit abschließbarer Drehsperre über einen in den Fenstergriff integrierten Schließzylinder

Fugen/Schlagregen/
 Wind : Beanspruchungsgruppe C
 Einbruchhemmung : WK0
 Sprossen : aufgeklebt
 Sprossenaufteilung : je Flügel 1 Vertikalsprosse, 1 Horizontalsprosse
 Verglasung : Wärmeschutzverglasung aus Verbundsicherheitsglas

Gesamtwert Uw : 1,3 W/m²K
 g-Wert : 51 %
 Lichtdurchlässigkeit : 69 %
 Schallschutzklasse : III
 Anschlagart : innen
 Gewändeanschluss : Holzkonstruktion Gaube
 Anschlussfugen : Fugendichtband
 Holzart : Eiche
 Einzelgröße : 1060 x 920 mm
 Maße sind am Bau zu nehmen!

11,000 St   ....

27.1.30.   DIN276   334 Außentüren und -fenster
Fenster, 1-flüglig (FE3), 720 x 690 mm
 Fenster FE3 aus Holz, 1-flüglig, gemäß beiliegendem Detailplan D/3.03, mit Sprossen, mit Falzdichtung, sowie Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.

Oberfläche : endbeschichtet
 Farbe : reinweiß RAL 9010
 Vorgerichtet für

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003 ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8 Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

	äußere Fensterbank : Blech			
	Beschläge : LM-elox., verdeckt liegend, Einhandbedienung, Dreh-Kipp-Beschlag als Kipp vor Dreh Beschlag mit abschließbarer Drehsperre über einen in den Fenstergriff integrierten Schließzylinder			
	Fugen/Schlagregen/ Wind : Beanspruchungsgruppe C			
	Einbruchhemmung : WK0			
	Sprossen : aufgeklebt			
	Sprossenaufteilung : 1 Vertikalsprosse, 1 Horizontalsprosse			
	Verglasung : Wärmeschutzverglasung aus Verbundsicherheitsglas			
	Gesamtwert Uw : 1,3 W/m²K			
	g-Wert : 51 %			
	Lichtdurchlässigkeit : 69 %			
	Schallschutzklasse : III			
	Anschlagart : innen			
	Gewändeanschluss : Holzkonstruktion Gaube			
	Anschlussfugen : Fugendichtband			
	Holzart : Eiche			
	Einzelgröße : 720 x 690 mm			
	Maße sind am Bau zu nehmen!			

6,000 St ....

27.1.40. DIN276 334 Außentüren und -fenster
Fenster, 1-flügelig (FE4), 1060 x 920 mm, RWA
 Fenster FE2 aus Holz, 1-flügelig, gemäß beiliegendem Detailplan D/3.04, mit Sprossen, mit Falzdichtung, sowie Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen, für Ausführung als RWA-Öffnung, Antrieb in separater Position.

	Oberfläche : endbeschichtet			
	Farbe : reinweiß RAL 9010			
	Vorgerichtet für			
	äußere Fensterbank : Blech			
	Beschläge : LM-elox., verdeckt liegend, als Kipp-Beschlag für RWA-Öffnung			
	Fugen/Schlagregen/ Wind : Beanspruchungsgruppe C			
	Einbruchhemmung : WK0			
	Sprossen : aufgeklebt			
	Sprossenaufteilung : je Flügel 1 Vertikalsprosse, 1 Horizontalsprosse			
	Verglasung : Wärmeschutzverglasung aus Verbundsicherheitsglas			
	Gesamtwert Uw : 1,3 W/m²K			
	g-Wert : 51 %			
	Lichtdurchlässigkeit : 69 %			
	Schallschutzklasse : III			
	Anschlagart : innen			
	Gewändeanschluss : Holzkonstruktion Gaube			
	Anschlussfugen : Fugendichtband			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Typ: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2,000 St   ....

27.1.90.   DIN276   334 Außentüren und -fenster
Elektrokettantrieb, Kippflügel, verdeckt
 Elektrokettantrieb als Direktaussteller in 230 V Ausführung für die tägliche Be- und Entlüftung an vertikal eingebauten einwärts öffnenden Kippflügel für Pos. 27.1.60 und 27.1.70, einschließlich aller erforderlicher Zubehörteile liefern und montieren.

Hochwertige Seitenbogenkette aus Edelstahl, ohne überstehende Nietköpfe. Integrierte intelligente Regelelektronik für programmierbare Parameter, wie z.B. synchronisierter Mehrfachbetrieb oder Hublänge. Der Einbau von 2 Sicherheitsscheren ist der Leistung zugehörig (Tragfähigkeit 350 N mindestens 60 Sekunden).

Die Leistung versteht sich einschließlich Montage und Verkabelung der Bauteile untereinander. Der Anschluß an die Elektroleitung ist der Leistung zugehörig. Die elektrische Zuleitung und Steuerung erfolgt bauseits durch die Elektrofirma. Die Inbetriebnahme hat gemeinsam zu erfolgen.

Technische Daten:

Hub   : 300 mm
 Spannung   : 230 V AC
 Schutzart   : IP 32
 Anschlusskabellänge : 3 m (einschließlich der Kabelführung im Fensterrahmen)
 Montageart   : voll verdeckt liegend
 Fensterart   : Kippflügel einwärts
 Flügelmaße   : 550 x 900 mm
 Flügelmaterial   : Holz

Leitfabrikat:

Hersteller:'Aumüller '

Typ: **'KS2 300 S12 230V AC '**

oder gleichwertig

Hersteller: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2,000 St   ....

27.1.100.   DIN276   334 Außentüren und -fenster
Elektrospindelantrieb, Kippflügel, RWA
 Fensterantrieb für die tägliche Be- und Entlüftung sowie den sicheren und schnellen Rauch- und Wärmeabzug und Rauchableitung an vertikal eingebauten einwärts öffnenden Kippflügel für Pos. 27.1.40.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Elektrospindelantrieb mit 1 mechanischen Flügelverriegelung. Die Lastabschaltung und die Endlagenabschaltung erfolgen elektronisch. Die Ansteuerung muss über eine Notstromsteuerungszentrale erfolgen. Mechanische Verriegelung an der Hauptschließkante.

Die Leistung versteht sich einschließlich Montage und Verkabelung der Bauteile untereinander. Der Anschluß an die Elektroleitung ist der Leistung zugehörig. Die elektrische Zuleitung und Steuerung erfolgt bauseits durch die Elektrofirma. Die Inbetriebnahme hat gemeinsam zu erfolgen.

Technische Daten:

Hub : 200 mm
 Zug- und Schubkraft : 750 n / 750 N
 Spannung : 24 V AC
 Stromaufnahme : Lüftung (24 V) 0,9 A, RWA (18 V) 1,0 A
 Schutzart : IP65
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +70 °C
 Anschlusskabel : 2 m
 Montageart : aufliegend
 Fensterart : Kippflügel einwärts
 Flügelmaße : 890 mm Breite
                   740 mm Höhe
 Flügelmaterial : Holz
 Farbton : weiß RAL 9016

Leitfabrikat:

Hersteller: 'Geze'

Typ: 'RWA 100 NT'

oder gleichwertig

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2,000 St   ....

27.1.110.   DIN276   334 Außentüren und -fenster

Abdeckleisten

Verleistung zwischen Fensterrahmen und Leibung mit oberflächenfertig beschichteten Holzleisten, passend zum Fenster, Leistenkanten gerundet, Radius mind. 5 mm, einschließlich dauerelastischer Versiegelung zur Leibung, Ausführung der Ecken mit Gehrungsschnitt.

Die Leisten sind fest mit dem Fensterrahmen zu verschrauben, Abstand ≤ 25,0 cm.

Farbton : RAL 9010
 Leistenquerschnitt : 40/10 mm
 Befestigungsmittel : Linsenkopf-Sicherheitschrauben

85,000 m   ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
27.1.120.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Sichtschutzfolie, weiß, matt blickdicht Selbstklebende Sichtschutzfolie, weiß, matt blickdicht, auf vorhandene Fenster mit Sprossen, passgenau zuschneiden und aufbringen. Die Reinigung des Untergrundes gemäß Herstellervorgaben ist der Leistung zugehörig. Einzelgröße Fenster : 540 x 920 mm bis 1300 x 2450 mm Foliendicke : 80 µm	37,000 m2	.....	.....
27.1.130.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Sichtschutzfolie, verdunkelnd Selbstklebende Sichtschutzfolie, verdunkelnd, auf vorhandene Fenster mit Sprossen, passgenau zuschneiden und aufbringen. Die Reinigung des Untergrundes gemäß Herstellervorgaben ist der Leistung zugehörig. Einzelgröße Fenster : 540 x 920 mm bis 1300 x 2450 mm Foliendicke : 80 µm	1,000 m2	.....	.....
27.1.140.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Gazeeinsatz Gazeeinsatz für Bestandsfenster, als von außen aufgesetzter Insektenschutz. Einfassrahmen mit verlängerten Schenkeln zur Überbrückung der Wetterschenkel am Fensterflügel. Befestigung an Blendrahmen bzw. Setzholz und Kämpfer. Befestigungsart : fest verschraubt Einfassrahmen : weiß oder silber Fenstergröße : 900 / 2450 mm Flügel : 4	3,000 St	.....	.....
27.1.150.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Griffolive demontieren, Blindabdeckung nachrüsten Griffolive demontieren und durch manipulationssichere (fest verschraubte) Blindrosetten ersetzen. Die Blindrosette dient dem temporären Öffnen des Flügels mittels Behelfsgriff zu Reinigungs- und Reparaturzwecken.	14,000 St	.....	.....
27.1.160.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 1040/480 warten und instandsetzen Holzfenster, 1-flügelig, als Kippflügel, warten und instandsetzen: - Verschlusssicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003 ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8 Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 1040 x 480 mm	24,000 St	.....	.....
27.1.170.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 900/480 warten und instandsetzen Holzfenster, 1-flügelig, als Kippflügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen - Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 900 x 480 mm	3,000 St	.....	.....
27.1.180.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 1300/2450 warten und instandsetzen Holzfenster, 4-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen - Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 1300 x 2450 mm	42,000 St	.....	.....
27.1.190.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 900/2450 warten und instandsetzen Holzfenster, 2-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen - Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 900 x 2450 mm	5,000 St	.....	.....
27.1.200.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 1200/1000 warten und instandsetzen Holzfenster, 2-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003 ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8 Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 1200 x 1000 mm	14,000	St	.....	.....
27.1.210.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 1300/1400 warten und instandsetzen Holzfenster, 4-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen - Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 1300 x 1400 mm	8,000	St	.....	.....
27.1.220.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 1300/2020 warten und instandsetzen Holzfenster, 4-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen - Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 1300 x 2020 mm	15,000	St	.....	.....
27.1.230.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 540/920 warten und instandsetzen Holzfenster, 1-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen - Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 540 x 920 mm	4,000	St	.....	.....
27.1.240.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 720/690 warten und instandsetzen Holzfenster, 1-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   **ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15**
LV: Los 8   **Fenster**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 720 x 690 mm	2,000	St	.....	.....
27.1.250.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Holzfenster 1300/1000 warten und instandsetzen Holzfenster, 1-flügelig, als Dreh-Kipp-Flügel, warten und instandsetzen: - Verschlussicherheit prüfen - mechanische Funktionstüchtigkeit prüfen - Beschläge reinigen, einstellen und abölen - Dichtungsgummis mit Silikon o.ä. behandeln - fehlende Kleinteile, wie Schließkeile o.ä. austauschen bzw. ergänzen Fenstergröße : 1300 x 1000 mm	2,000	St	.....	.....
	Summe 27.1. FENSTER			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

27.2.   AUSSENTÜREN

27.2.10.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Außentürelement, 1-flügelig, 1135/2135 mm Außentürelement aus Holz 1-flügelig, als einbaufertiges Element mit Stockzarge, gemäß beiliegendem Detailplan D/4.08 und D/4.10. Abmessungen (Rohbaumaß) : 1135 x 2135 mm Maße sind am Bau zu nehmen! - Türblattdicke 70 mm, gefälzt mit Doppelfalz, mit rechteckigen Kassetten 310 x 350 mm (8 Stück) - Massivholzstockzarge 75 x 95 mm, in Massivwand montiert, mit Doppelfalz, 3-seitig doppelt umlaufende Spezialdichtung, weiß, ohne Bodeneinstand, mit Edelstahlschließblech, passend zum Schloss - öffnungsunterstützender Obentürschließer mit Gleitschiene - absenkbare Bodendichtung und Auflaufschwelle Montage einschließlich umlaufender dauerelastischer Verfugung. Gewändeanschluß : Mauerwerk Anschluß unten : niederschlagsdicht Klimaklasse : IV Gesamtwert Uw : 1,2 W/m²K Oberfläche : 2K Decklacksystem deckend pigmentiert Farbe : grauweiß RAL 9002 Drückergarnitur : Einsteckschloss mit PZ-Lochung, Schutzbeschlag aus Edelstahl mit Kurzschild und PZ-Lochung, als Wechselgarnitur, Drücker in U-Form, Türbänder, 3-dimensional verstellbar, Edelstahl matt	1,000 St	.....	.....

27.2.20.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Außentürelement, 2-flügelig, 1635/2135 mm Außentürelement aus Holz 2-flügelig, als einbaufertiges Element mit Stockzarge, gemäß beiliegendem Detailplan D/4.09 und D/4.10. Abmessungen (Rohbaumaß) : 1635 x 2135 mm Maße sind am Bau zu nehmen! - Türblattdicke 70 mm, gefälzt mit Doppelfalz, mit rechteckigen Kassetten in Stand- und Gehflügel 310 x 350 mm (12 Stück) - Massivholzstockzarge 75 x 95 mm, in Massivwand montiert, mit Doppelfalz, 3-seitig doppelt umlaufende Spezialdichtung, weiß, ohne Bodeneinstand, mit Edelstahlschließblech, passend zum Schloss - öffnungsunterstützender Obentürschließer mit Gleitschiene am Gangflügel - absenkbare Bodendichtungen und Auflaufschwelle - Vorrichtung Türblätter und Zarge für bauseitig beige stellte Fluchttüröffner (2 Stück, 12/24V) und Vorrichtung für Gegenfallenschloss an Schlosskante, die Installation und Inbetriebnahme hat gemeinsam mit der Elektrofirma zu erfolgen Montage einschließlich umlaufender dauerelastischer Verfugung. Gewändeanschluß : Mauerwerk			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003 ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8 Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

27.3. SONNENSCHUTZ

27.3.10. DIN276 338 Sonnenschutz
Vorbau-Markise, 1300/2450 mm
 Vorbau-Markisen zur Aufputzmontage, mit Führungsschienen, in folgender Ausführung:
 Konstruktion:
 Kasten
 - Kasten aus stranggepresstem Aluminium, Abmessung 110x110 mm, Seitenteil aus Aluminium, pulverbeschichtet.
 Führungsschienen
 - Führungsschienen mit easyZIP-Führung aus Aluminium, Abmessung 26x46mm, 1-teilig, stranggepresst. Die Befestigung erfolgt direkt ohne Abstand auf der Fassade (schlagregendicht) oder in der Laibung. In der Führungsschiene befindet sich ein co-extrudiertes PVC-Profil zum Einclippen in die C-Nut der Führungsschiene, sowie ein Inlay aus extrudiertem PVC-Profil, welches neben der eigentlichen Behangführung auch die Funktion der Dämpfung von Windeinflüssen hat. PVC-Lippen am Clipprofil erzeugen eine durchgängige und gleichmäßige Federwirkung über die gesamte Länge der Führungsschiene. Neoprenpuffer sind nicht zugelassen. Endverschluss der Führungsschiene aus Kunststoff, schwarz. Bei Wandmontage inklusive Abdeckstopfen aus Kunststoff, im Rahmen der Farbkarte des Herstellers, farblich auf die Führungsschienen abgestimmt.
 Endschiene
 - Endschiene aus stranggepresstem Aluminium, Abmessungen 25x47 mm, sichtbar, mit Kedernut. Seitliche schwarze Kunststoff-Endstopfen, die eine sichere Führung innerhalb der Führungsschienen ermöglichen.
 Oberfläche
 - Die sichtbaren Aluminiumteile sind in Pulverfarben gemäß Standard-Farbkarte des Herstellers pulverbeschichtet auszuführen. Es müssen mindestens die Oberflächenqualitäten seidenglänzend, hochwetterfest Matt und hochwetterfest Feinstruktur zur Auswahl stehen.
 Die Pulverbeschichtung ist mit einem Polyesterpulver in einer Schichtdicke von 50 - 120 µm auszuführen. Die Vorbehandlung muss chromfrei im No-Rinse-Verfahren nach Qualitätsrichtlinie GSB AL 631 erfolgen.
 Die Beschichtung muss die Qualität „GSB-Sea-Proof“ erfüllen.
 Stoff
 - Markisentuch aus PVC-überzogener Glasfaser. Schwer entflammbar nach DIN4102-1 B1. Farbauswahl aus der Standard Farbkarte des Herstellers. Stoffgewicht 525g/m2, Bahnbreite 3200mm.
 Befestigung
 - Bei Befestigung der Führungsschienenhalter auf Holz, Aluminium oder Kunststoff müssen Schrauben mit Dichtbeschichtung zur Verhinderung von Wassereintritt durch Kapillarwirkung eingesetzt werden. Bei Montage auf Holz müssen zusätzlich Edelstahl-Distanzhülsen mit EPDM-Dichtscheibe montiert werden.
 Ein Prüfnachweis über die Dichtigkeit des Befestigungssystems ist auf Verlangen nachzureichen.
 Antrieb
 Rohrmotor 230 V, 50 Hz (Drehmoment und Leistungsaufnahme auf Anlagengröße abgestimmt), Schutzart IP 44, mit integriertem Thermoschutz

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

und eingebautem Kondensator. Der Motor verfügt über eine elektronische Endabschaltung.

Der Motor verfügt über eine angepasste drehmomentgesteuerte Endabschaltung oder eine positionsgesteuerte Endabschaltung in der oberen Endlage.

In der unteren Endlage schaltet der Motor über eine positionsgesteuerte Endabschaltung ab.

Die reagible Hindernis- und Blockierererkennung erkennt zum Schutz des Sonnenschutzproduktes ein Hindernis bzw. eine Blockade. Sobald eine Störung auftritt, versucht der Motor maximal 3-mal diese selbstständig zu überfahren, um eine temporäre Blockierung (z.B. Windböe) auszuschließen. Bei drehmomentgesteuerter Endabschaltung oben kompensiert der Motor automatisch die Längung und Schrumpfung des Tuches.

Der Anschluss erfolgt durch eine im Motorkopf steckbare Anschlussleitung ca. 0,5 m lang mit vormontiertem Stecker STAS3.

Die entsprechende Kupplung für den bauseitigen Anschluss und das Steckerkupplungsgehäuse liegen bei.

Die Lieferung, Montage und Verdrahtung der Komponenten ist der Leistung zugehörig. Die elektrische Zuleitung, einschließlich Taster erfolgt bauseits.

Die zentrale Steuerung erfolgt bauseits durch das gewerk Elektro.

Anlagen auf bauseitigen Wärmedämmputz schlagregendicht montiert, Dicke Dämmputz 50 mm.

Fenstergröße : 1300/2450 mm

Anlagengröße : 1300/2450 mm

Teilung : 1

Leitfabrikat:

Hersteller: 'Warema '

Typ: 'EasyZip '

oder gleichwertig

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

22,000 St   ....

27.3.20.   DIN276   338 Sonnenschutz
Vorbau-Markise, 900/2450 mm
 Vorbau-Markise, wie Pos. 27.3.10, jedoch:
 Fenstergröße : 900/2450 mm
 Anlagengröße : 900/2450 mm

3,000 St   ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
27.3.30.	DIN276 338 Sonnenschutz Vorbau-Markise, 1100/1000 mm Vorbau-Markise, wie Pos. 27.3.10, jedoch: Fenstergröße : 1100/1000 mm Anlagengröße : 1100/1000 mm	4,000	St	.....	.....
27.3.40.	DIN276 338 Sonnenschutz Vorbau-Markise, 1200/1000 mm Vorbau-Markise, wie Pos. 27.3.10, jedoch: Fenstergröße : 1200/1000 mm Anlagengröße : 1200/1000 mm	1,000	St	.....	.....
27.3.50.	DIN276 338 Sonnenschutz Vorbau-Markise, 1300/1400 mm Vorbau-Markise, wie Pos. 27.3.10, jedoch: Fenstergröße : 1300/1400 mm Anlagengröße : 1300/1400 mm	4,000	St	.....	.....
27.3.60.	DIN276 338 Sonnenschutz Vorbau-Markise, 1450/1100 mm Vorbau-Markise, wie Pos. 27.3.10, jedoch: Fenstergröße : 1140/1100 mm Anlagengröße : 1450/1100 mm	1,000	St	.....	.....
27.3.70.	DIN276 338 Sonnenschutz Vorbau-Markise, 1300/2020 mm Vorbau-Markise, wie Pos. 27.3.10, jedoch: Fenstergröße : 1300/2020 mm Anlagengröße : 1300/2020 mm	10,000	St	.....	.....
27.3.80.	DIN276 338 Sonnenschutz Vorbau-Markise, 1140/900 mm Vorbau-Markise, wie Pos. 27.3.10, jedoch: Fenstergröße : 1140/900 mm Anlagengröße : 1140/900 mm	2,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
27.4.	FENSTERBÄNKE / SONSTIGES				
27.4.10.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Fensterbänke innen, Schichtstoffplatten, 200-250 mm Fensterbänke für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatten, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatten, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Beton oder Mauerwerk, einschließlich Einputzen und dauerelastischer Verfugung. Der gegebenenfalls erforderliche Höhenausgleich zwischen Brüstung und Fensteranschluß ist der Leistung zugehörig. Farbe : R20027 RU Pale Lancelot Oak Plattendicke : 25 mm Breite : 200 - 250 mm Einzellänge : 540 mm 720 mm 1060 mm	28,000 m		.....	.....
27.4.20.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Fensterbänke innen, Schichtstoffplatten, 250-300 mm Fensterbänke für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatten, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatten, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Beton oder Mauerwerk, einschließlich Einputzen und dauerelastischer Verfugung. Der gegebenenfalls erforderliche Höhenausgleich zwischen Brüstung und Fensteranschluß ist der Leistung zugehörig. Farbe : R20027 RU Pale Lancelot Oak Plattendicke : 25 mm Breite : 250 - 300 mm Einzellänge : 540 mm 1060 mm 1300 mm	7,000 m		.....	.....
27.4.30.	DIN276 394 Abbruchmaßnahmen Fenster abbrechen, 1300 x 2450 mm Fensterelement aus Holz, 4-flügelig, komplett, einschließlich äußerer Fensterbank abbrechen. Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu beseitigen. Größe : 1300/2450 mm Abfallschlüssel (AVV) : 17 09 04	1,000 St		.....	.....
27.4.40.	DIN276 394 Abbruchmaßnahmen Fenster abbrechen, 900 x 2450 mm Fensterelement aus Holz, 4-flügelig, komplett, einschließlich innerer und äußerer Fensterbank abbrechen. Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   **ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15**
LV: Los 8   **Fenster**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beseitigen. Größe : 900/2450 mm Abfallschlüssel (AVV) : 17 09 04	1,000 St	.....	.....
Summe 27.4.	FENSTERBÄNKE / SONSTIGES			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-34-003   **ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15**
LV: Los 8   **Fenster**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
27.5.	STUNDENSÄTZE				
27.5.10.	DIN276 334 Außentüren und -fenster Stundensatz Facharbeiter Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter	1,000	h	.....	.....
Summe 27.5.	STUNDENSÄTZE				.....
Summe 27.	TISCHLERARBEITEN				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 23-34-003   **ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15**
LV: Los 8   **Fenster**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
27.	TISCHLERARBEITEN	
27.1.	FENSTER	.....
27.2.	AUSSENTÜREN	.....
27.3.	SONNENSCHUTZ	.....
27.4.	FENSTERBÄNKE / SONSTIGES	.....
27.5.	STUNDENSÄTZE	.....
	Summe 27. TISCHLERARBEITEN	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23-34-003   ÖHK Mühlhausen - Umbau und Sanierung Haus 15
 LV: Los 8   Fenster

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	Los 8	
27.	TISCHLERARBEITEN	.....
	Summe LV Los 8 Fenster	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR