



Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30 01	LV Titel	Fenster - Altbau- Holz Baubeschreibung/Hinweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baubeschreibung/Hinweise				
A0001 Dem Angebot sind beizufügen				
Ausführungsbeschr. Dem Angebot sind beizufügen: - Datenblatt/Profilschnitte angebotenes Fensterprofil gemäß Grundbeschreibung Lieferung Fenster - Datenblatt angebotene Innenfensterbank - Datenblatt angebotene Sonnenschutzanlage				
A0002 Baubeschreibung - Holzfenster Altbau				
Ausführungsbeschr. Umsetzung energetischer Maßnahmen Erneuerung Fenster und Heizkörper mit Heizungsverteilnetz bei laufendem Schulbetrieb und in Bauabschnitten an der Oberschule am Wallgraben in Grimma im EG, 1. und 2. OG				
				
<p><u>Lage/Standort/Zugang</u> Anlieferungen über Nicolaistraße und Schulhof Lagerflächen nicht vorhanden bzw. nur sehr klein/wenig am Tor zur Zwingergasse</p>				
				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

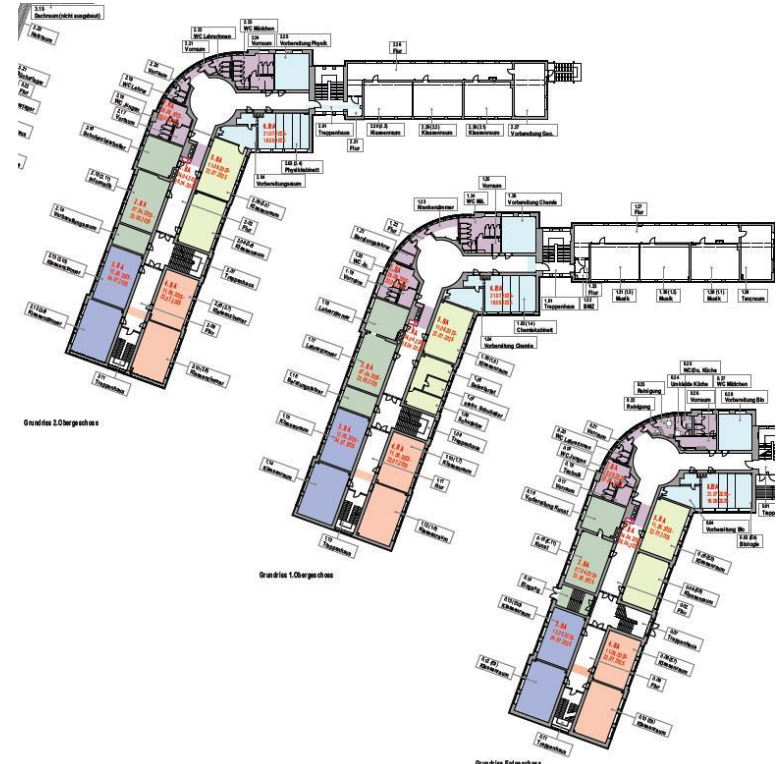
Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
01	Titel	Baubeschreibung/Hinweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Das Schulgebäude besteht aus Altbau, Verbinder und Neubau</p> <p>Der Altbau ist ein Denkmal. Die Details sind mit der zuständigen Denkmalbehörde abgestimmt.</p> <p>Die Arbeiten sind mit äußerster Sorgfalt, Vorsicht und ausreichenden Schutzabdeckungen zur Vermeidung unnötiger Verschmutzungen und Beschädigungen am Bestand auszuführen.</p> <p>Es sind mehrere Anfahrten einzurechnen!</p> <p>Alle erf. Leistungen, Hilfsmittel und -geräte zur Umsetzung der Baumaßnahme sind einzukalkulieren.</p> <p>Alle am Bau beteiligten Firmen müssen zusammenarbeiten. Gegenseitige Behinderungen der Handwerker am Bau untereinander, wie sie üblicherweise auftreten, begründen weder Mehrforderungen noch Fristverlängerungen.</p> <p>Einwände und Bedenken gegenüber der ausgeschriebenen Leistung oder Technologie sowie Alternativ- bzw. Nebenangebote sind mit dem Angebot auf einem gesonderten Schreiben abzugeben.</p> <p>Der Bieter hat sich vor Ort über die Bedingungen und Zugänglichkeit zu informieren. Er ist verpflichtet, sich ausreichende Kenntnisse über das Baugelände, die Zufahrt, die örtlichen Gegebenheiten und die dort befindlichen Materialien zu verschaffen, so dass er die geforderte Leistung zweifelsfrei und umfassend kalkulieren kann. Aus Unkenntnis der vorangenannten Situation später geltend gemachte Mehrforderungen werden nicht anerkannt.</p>			
A0003	<p>Zum LV gehören</p> <p>Zum LV gehören Projektzeitplan 2025- 08.11.2024 - Holzfenster</p> <p>A101 Grundrisse Bauablauf A02c Fenster Details Altbau</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

<p>30 01</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Fenster - Altbau- Holz Baubeschreibung/Hinweise</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Leistungsbeschreibung</p>	<p>Menge/ Einh.</p>	<p>Preis (EP)</p>	<p>Gesamt (GP)</p>
<p>auf Anforderung per Mail können zur Verfügung gestellt werden: Grundriss EG Grundriss 1.OG Grundriss 2.OG Schnitt A-A (Altbau)</p> <p>A0004 Bauablauf Ausführungsbeschr. Bauzeit Aufmaß sofort mit Auftragserteilung technische Klärung, Werkplanung bis zum 31.01.2025 Beginn Tausch Fenster am 23.04.2025 Ende bis 29.08.2025</p> <p>Ausführung in 6 Bauabschnitten - strangweise in der heizfreien Zeit ab April bis Ende August</p> <p>Die Wandöffnungen dürfen über Nacht nicht ohne Fensterelement sein.</p>  <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz
01	Titel	Baubeschreibung/Hinweise

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Pos	Vorgang	Dauer	Start	Ende
1	1.BA - Hauptsteiger KG bis DG	11 tt	04.04.2025	28.04.2025
2	2.BA - 214-216/116-118/014-016	9 tt	23.04.2025	09.05.2025
2.1	Tausch Fenster 2.OG - 6 Stk.	3 kt	23.04.2025	25.04.2025
2.2	Tausch Fenster 1.OG - 6 Stk.	3 at	28.04.2025	30.04.2025
2.3	Tausch Fenster EG - 6 Stk	4 at	06.05.2025	09.05.2025
3				
4	3.BA - 012-013/114-115/212-213	14 tt	26.05.2025	17.06.2025
4.1	Tausch Fenster 2.OG - 6 Stk.	3 kt	26.05.2025	28.05.2025
4.2	Tausch Fenster 1.OG - 6 Stk.	3 at	02.06.2025	04.06.2025
4.3	Tausch Fenster EG - 6 Stk	4 at	12.06.2025	17.06.2025
5				
6	4.BA - 008-010/112-110/210-208	2 tt	26.06.2025	07.07.2025
6.1	Tausch Fenster 2.OG - 6 Stk. Sonnenschutz	6 kt	26.06.2025	01.07.2025
6.2	Tausch Fenster 1.OG - 6 Stk. Sonnenschutz	5 kt	03.07.2025	07.07.2025
6.3	Tausch Fenster EG - 6 Stk Sonnenschutz	6 kt	01.07.2025	06.07.2025
7				
8	5.BA - 006, 005/105-108/205, 206	0 tt	01.07.2025	18.07.2025
8.1	Tausch Fenster 2.OG - 6 Stk. Sonnenschutz	4 kt	01.07.2025	04.07.2025
8.2	Tausch Fenster 1.OG - 6 Stk. Sonnenschutz	5 kt	07.07.2025	11.07.2025
8.3	Tausch Fenster EG - 6 Stk Sonnenschutz	5 kt	14.07.2025	18.07.2025
9				
10	6.BA - 003,004,028/1003,104,126/203,204,225	13 tt	31.07.2025	27.08.2025
10.1	Tausch Fenster 2.OG - 7 Stk. Sonnenschutz	5 kt	31.07.2025	04.08.2025
10.2	Tausch Fenster 1.OG - 7 Stk. Sonnenschutz	7 kt	05.08.2025	11.08.2025
10.3	Tausch Fenster EG - 7 Stk. Sonnenschutz	7 kt	21.08.2025	27.08.2025
11				
12	7.BA - Sanitärbereiche EG bis 2.OG	0 tt	30.06.2025	30.07.2025
12.1	Tausch Fenster 2.OG - 18 Stk.	9 kt	30.06.2025	08.07.2025
12.2	Tausch Fenster 1.OG - 18 Stk.	10 kt	09.07.2025	18.07.2025
12.3	Tausch Fenster EG - 18 Stk.	10 kt	21.07.2025	30.07.2025
13				

siehe Bauzeitenplan und Grundrisse Bauablauf in der Anlage

- Je Bauabschnitt erfolgt
- Demontage Heizkörper und Leitungen
- Demontage Fenster
- Montage Fenster mit Fensterbank
- Beiputzarbeiten
- Neuerlegung Heizleitungen
- Verkofferungen
- Unterhangdecken im 1.OG
- Malerarbeiten an der Fensterfront bzw. komplett
- Montage Heizkörper
- Reinigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -



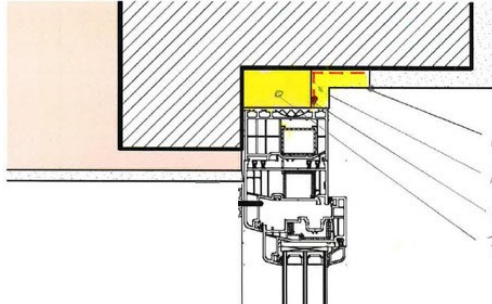
Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
01	Titel	Baubeschreibung/Hinweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Für die Baumaßnahmen im Altbau stehen je Bauabschnitt 6 leere Klassenzimmer zur Verfügung, wovon 1 Raum als Zwischenlager für die Möbel der freizuräumenden Klassenzimmer benötigt wird und einer als „Puffer“ zur Verfügung steht.</p> <p><u>In den Sommerferien 2025 sind die Bauabschnitte 4, 5 und 7 zwingend umzusetzen (=3x6+3x6+3x18 Fenster).</u></p> <p>Alle am Bau beteiligten Firmen/Gewerke müssen zusammenarbeiten.</p> <p>Zum Zeitpunkt des Fensteraustausches ist kein Gerüst vorhanden.</p> <p>Alle Transporte über vorhandene Treppenhäuser bei laufendem Schulbetrieb. Das historische Treppenhaus im Altbau darf nicht beschädigt werden (Holzgeländer, Holzstufen, Wandbeschichtung) - Ausweich auf Treppenhaus Verbinder, Fluchttreppenhaus Altbau und äußere Fluchttreppe Neubau. Alternativ ist ein Lastenaufzug/Hubbühne durch AN möglich, hofseitig durch Schulhof befestigte Fläche, straßenseitig Wiese mit Kiesrandstreifen. Die Kosten hierfür sind in die Montagepositionen einzurechnen.</p>			
	<p>Nur Textinformation - Titel 01 Baubeschreibung/Hinweise</p>			
	<p>02 Titel Demontage</p>			




Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

<p>30 02</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Fenster - Altbau- Holz Demontage</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Leistungsbeschreibung</p>	<p>Menge/ Einh.</p>	<p>Preis (EP)</p>	<p>Gesamt (GP)</p>
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				
<p>A0005</p>	<p>Grundbeschreibung Ausbau/Demontage Fenster - komplett</p>			
<p>Ausführungsbeschr.</p>	<p>Grundbeschreibung Ausbau/Demontage Fenster - komplett</p>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				
<p>Ziegel-Mauerwerk mit d= 36,5 bis 60 cm mit Anschlag Außen WDVS mit mind. 2 cm Dämmung in der Fensterlaibung</p>				
<p>einschl. - aller erforderlichen Arbeitsrüstungen - Laibungsputz innenseitig entfernen für Neueinbau und Fensteranschlußband, ggf. Putz einschneiden</p>				
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>EGF. PUTZ EINSCHNEIDEN ABBRECH/RÜCKBAU ANSCHLUSSDICHTBAND FÜLLMATERIAL</p> </div> </div>				
<p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				



Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30 02	LV Titel	Fenster - Altbau- Holz Demontage	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
					
<p>- Innenfensterbank Altbau aus Werzalit abbrechen mit allen Füllstoffen unter der Fensterbank; Fensterbank seitl. einstehend</p> <p>- saubere <u>Trennung des Anschlusses WDVS auf dem Fensterrahmen</u>, ohne Schaden an WDVS</p>					
					
<p>- <u>Außenfensterbank - Titanzinkblech sauber trennen, nicht beschädigen</u></p>					
					
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>					
<p>Übertrag:</p>					

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30 02	LV Titel	Fenster - Altbau- Holz Demontage	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<ul style="list-style-type: none"> - umlaufendes seitliches Verfüllmaterial zwischen Fensterrahmen und Laibung entfernen - Beseitigung aller Befestigungsmittel 					
					
					
<ul style="list-style-type: none"> - Beseitigung aller Füllmaterialien im Anschlussbereich - kein Gerüst vorhanden - alle Transporte vom EG bis 2.OG aus dem Haus über Treppenhaus oder Lastenaufzug des AN - Entsorgung nach Wahl des AN 					
<p>Kunststoff weiß, 2-fach Verglasung, Flügel Dreh-Kipp-Beschlag, stark abgenutzt/verschlissen, teilweise nicht funktionsfähige Beschläge, untere Flügel mit abschließbaren Griffoliven Baujahr ca. 1992/93, von 2-3 unterschiedlichen Herstellern</p>					
<p>Ausbau/Demontage nach Bauablauf und in Bauabschnitten <i>Hinweis: Beiputz bauseits</i></p>					
<p>Komplett abbrechen, transportieren, entsorgen.</p>					
Übertrag:					



Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
02	Titel	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.001	<p>Ausbau/Demontage Fenster 1,75 x 2,20 m - 4-flügelig - Altbau Ausbau/Demontage Fenster - 4-flügelig Außen BxH = 1,75 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m umlaufend ca. Abstand der Außenkante Fensterrahmen zum Ixel der Laibung ca. 6,5 bis 10 cm vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm gemäß Grundbeschreibung im Altbau EG straßenseitig = 12 Stk. 1. OG straßenseitig = 13 Stk 2. OG straßenseitig = 13 Stk EG bis 2.OG hofseitig = 3 x 16 Stk</p>	86 St	EP	GP
02.002	<p>Ausbau/Demontage Fenster 1,65 x 2,20 m - 4-flügelig - Altbau Ausbau/Demontage Fenster - 4-flügelig Außen BxH = 1,65 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m umlaufend ca. Abstand der Außenkante Fensterrahmen zum Ixel der Laibung ca. 8 bis 13 cm vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm gemäß Grundbeschreibung im Altbau EG straßenseitig = 3 Stk. 1. OG straßenseitig = 3 Stk 2. OG straßenseitig = 3 Stk</p>	9 St	EP	GP
02.003	<p>Ausbau/Demontage Fenster 0,80 x 2,20 m - 2-flügelig - Altbau Ausbau/Demontage Fenster Außen BxH = 80 x 2,20 m Innen BxH = 1,00 x 2,29 m umlaufend ca. Abstand der Außenkante Fensterrahmen zum Ixel der Laibung ca. 6,5 bis 10 cm 0,80 x 2,20 m - komplett vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm gemäß Grundbeschreibung im Altbau</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30 02	LV Titel	Fenster - Altbau- Holz Demontage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
					
EG bis 2.OG straßenseitig = 3 x 16 Stk. EG bis 2.OG hofseitig = 3 x 1 Stk.					
51 St EP GP					
02.004	De- und Montage Fenstergitter - Fachkabinette De- und Montage von Fenstergittern in Fachkabinetten				
					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

<p>30 02</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Fenster - Altbau- Holz Demontage</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
	<p>B x H = 1,75 x 0,60 m OK Brüstungsgeländer ab OK FFB = 1,52 m in 3 Fachkabinetten je 4 Stk. demontieren durch lösen der Hutmuttern, seitlich lagern, schützen und Montage nach Fenstereinbau und Beiputzarbeiten</p>			
		12 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis


Oberschule Grimma (2021-36)

<p>30 02</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Fenster - Altbau- Holz Demontage</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Leistungsbeschreibung</p>	<p>Menge/ Einh.</p>	<p>Preis (EP)</p>	<p>Gesamt (GP)</p>
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				
<p>02.005</p>	<p>De- und Montage Verdunkelungsanlagen - Fachkabinette De- und Montage von Verdunkelungsanlagen in Fachkabinetten</p>  <p>B x H = wie Fenster 1,75 x 2,20 m elektrisch bauseits ausgeklemmt demonstrieren und nach Fenstermontage wieder montieren in den Fachkabinetten</p>	<p>12 St</p>	<p>EP</p>	<p>GP</p>
<p>02.006</p>	<p>Fliesen in Fensterlaibung entfernen Fliesen in Fensterlaibung entfernen für Austausch Fenster und Fensterbank Es ist nur soviel abzurechnen, wie erforderlich, d.h. minimalistisch</p>			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

<p>30 02</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Fenster - Altbau- Holz Demontage</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Leistungsbeschreibung</p>	<p>Menge/ Einh.</p>	<p>Preis (EP)</p>	<p>Gesamt (GP)</p>
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				
<div style="display: flex; align-items: center;">  </div>				
<p>im Altbau beidseitig ca. 1,85 m- Sanitäranlagen 15x EG 6x 1.OG 15x 2.OG Abbruchmassen laden und entsorgen Abrechnung nach m² <i>Das Anfliesen erfolgt bauseits</i></p> <p style="text-align: right;">58 m² EP GP</p>				
<p>02.007</p>	<p>Behelfsmäßiges Verschließen von Öffnungen 1,75 x 2,20 m Behelfsmäßiges Verschließen von Fensteröffnungen Außen BxH = 1,75 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m nach Wahl des AN z.B. Holzlatten und reisfeste Folie im Bauwerk einbauen, vorhalten bis zur Fenstermontage</p>			
<p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

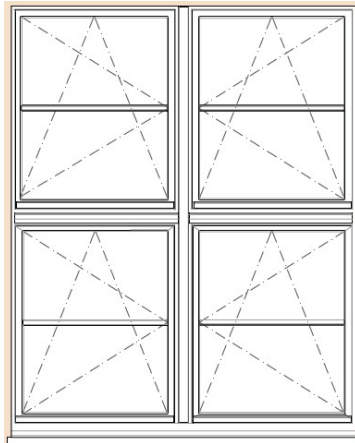
30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
02	Titel	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	u. beseitigen. inkl. Material, Arbeitsgerüste, Verbindungs- und Befestigungsmittel Einbau nach Anweisung durch Bauleitung <i>Hinweis:</i> <i>es darf zu keinem Zeitpunkt das Gebäude "offen" stehen</i>		30 St	EP GP
02.008	Behelfsmäßiges Verschließen von Öffnungen 1,65 x 2,20 m wie zuvor beschrieben für Öffnungen Außen BxH = 1,65 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m		3 St	EP GP
02.009	Behelfsmäßiges Verschließen von Öffnungen 80 x 2,20 m wie zuvor beschrieben für Öffnungen Außen BxH = 80 x 2,20 m Innen BxH = 1,00 x 2,29 m		16 St	EP GP
Summe Titel 02				Demontage, Netto:
03	Titel Grundbeschreibung Fenster			
A0006	Grundbeschreibung Lieferung Fenster			
Ausführungsbeschr.	Einbausituation Wände aus Ziegel-Mauerwerk mit d= 36,5 bis 60 cm mit Anschlag WDVS mit mind. 2 cm Dämmung in der Fensterlaibung Größe ca. x cm Angegeben ist das Öffnungsmaß außen und innen Der Fensterrahmen soll 2 cm sichtbar bleiben. ----- Kreuzstockfenster axial symmetrisch			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

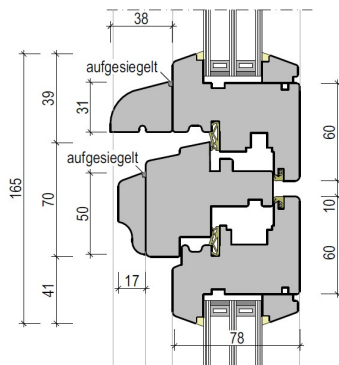


Stulp durchgehend
4- bzw. 2-flügelig mit Dreh-Kipp-Beschlag
Aufteilung gem. Detail

Die Profilausbildung ist mit der Denkmalbehörde abgestimmt und muss so ausgebildet werden wie im Detail dargestellt.

Ansichtsbreite Kämpfer und Setzholz/Stulp mit Flügelrahmen ≤ 165 mm gem. Detail

Kämpfer - Zierleiste gesonderte Position



Setzholz/Stulp - Zierleiste gesonderte Position

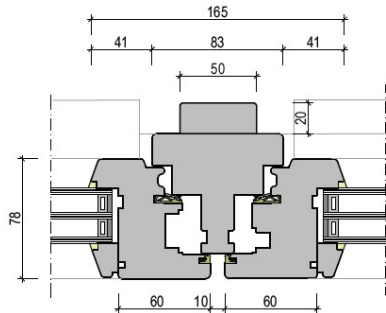
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster

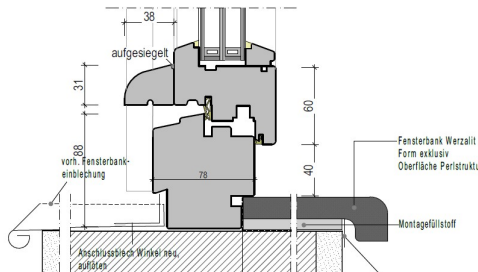
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------



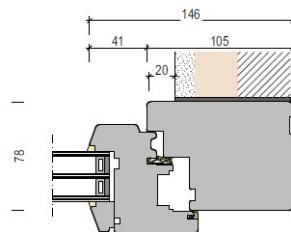
System aus Holz - Kiefer

3-fach- schichtverleimt mit werkseitiger Grund- u. Zwischenbeschichtung
 kammergetrocknet auf ca. 12-15 % Holzfeuchte
 durchgehende Decklage
 Eckverbindung mit Schlitzzapfen
schmale denkmalgerechte Ansichtsbreiten
 2 umlaufende Dichtungsebenen

mit Wetterschenkel am Flügel gem. Detail



Profiltiefe mind. 78 mm
 flächenversetzte Profilgeometrie,
 Rahmen mind. 105 mm

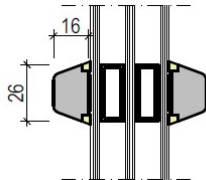


aufgesetzte Sprossen mit Breite 26 mm inkl. Einleger im SZR/Abstandshalter - hellgrau (wie Rahmenverbund)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	 <p>Rahmenoberfläche langlebige 4-fach Farbbeschichtung 1. vor Verleimung flutimprägniert 2. nach Verleimung tauchgrundiert 3. 1. Spritzgang mit Trockenschichtstärke mind. 100µm 4. 2. Spritzgang mit Trockenschichtstärke mind. 100µm</p> <p>Farbsystem lösemittelfrei deckend Acryllack matt Farbton reinweiß RAL 9010 Freigabe nach Bemusterung</p> <p>Rahmen und Flügel robust, starke Beanspruchung und hoher Benutzungsgrad</p> <p>pflegeleichte und robuste Oberflächen, aufgeräumte Anschlag-Dichtungs-konstruktion, mit Pilzkopfverriegelungen („Verkrallungsprinzip“) leicht bedienbar dank rollender Lagerung</p> <p>Fenster mit $u \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ 3-fach Verglasung mit $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ keine VSG-Verglasung (Abstimmung mit Unfallkasse bereits erfolgt) Randverbund KSD mit $PSI 0,04\text{W/m}^2\text{K}$ (warme Kante) hellgrau, Freigabe nach Bemusterung u. Abstimmung</p> <p>am unteren Rahmen - innenseitig Nutung für Innenfensterbank - außenseitig Nutung für Fenstereinblechung</p> <p>----- Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion nach den aktuellen Güte- und Prüfbestimmungen Fenstersystem mit gültigen Eignungsnachweis oder RAL-Gütezeichen</p> <p>----- Statische, bauphysikalische und Wärmeschutz-Anforderungen Es sind alle gültigen Vorschriften einzuhalten. Die Einwirkungen von Schlagregen und Tauwasser ist so zu</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>begrenzen, dass Schäden vermieden werden, z.B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes. Anschlüsse zwischen Fenster (Türen) und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden.</p> <p>Abdichtung mit imprägnierten Dichtungsbändern <u>mit 3 Dichtebenen</u> (äußere, Funktionsebene, innere Abdichtungsebene) = Multifunktionsdichtband <u>Beanspruchungsgruppe 1</u> DIN 18542, umlaufend, luftdicht (Klasse 2 - 300 Pa), winddicht (Klasse B3) schlagregendicht (Klasse 4 A -150 Pa)</p> <p>Verglasung Es dürfen nur ISO-Glasscheiben verwendet werden, die im Randverbund ein Herstellungsdatum aufweisen. Glasdicken sind unter Berücksichtigung der Windlasten nach den Vorschriften der Glashersteller zu ermitteln.</p> <p>-----</p> <p>Beschläge Im Flügelfalz verdeckt liegender Zentralverschluss mit Eingriff-Bedienung sowie verstellbaren Schließzapfen. Beschläge, die den Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft entsprechen. Die Prüfnachweise müssen auf die geforderten Beanspruchungen und Flügelgrößen ausgestellt sein. Eck- und Scherenlager und Rollzapfen müssen justierbar (dreidimensional) sein. Das Ecklager muss den Flügel bei jeder Stellung sicher führen und ein Aushebeln durch aufschlagende Flügel verhindern. Die Ausstellschere muss sicher verhindern, dass sich der Flügel bei einer Fehlbedienung aushängt oder aufschlägt. Bei Kippbeschlägen mit Gestänge muss zusätzlich eine Sicherungsschere im Falz angebracht werden.</p> <p>Für Drehbeschläge müssen Scharniere und Lager im Eckbereich angebracht werden und verstellbar sein. Auf der Bandseite sind, entsprechend der Flügelhöhe, ausreichend Verriegelungen zu montieren.</p> <p>Beim Einsatz von Oberlichtöffnern mit Handhebel ist der Handhebel so zu montieren, dass er in max. 1400 mm über der Fußbodenhöhe zu bedienen ist.</p> <p>alle Beschläge für Benutzerkategorie 3, Dauerhaftigkeit Klasse 7,</p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Glaseinbau Für Verglasungen mit Isolierverglasungen gelten folgende Richtlinien: Garantieverbindung der ISO-Glashersteller - DIN 18545 Abdichtungen von Verglasungen - DIN 18361 Verglasungsarbeiten - Verarbeitungsrichtlinien der Dichtstoffhersteller Scheibendicke, Dichtprofile und Glashalteleisten müssen aufeinander abgestimmt sein. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Fuge zwischen Glasleiste und Flügelrahmenfalz dampfdicht ausgeführt wird.</p> <p>-----</p> <p>Fenstergriffe, Oliven <u>für Objektbereich</u> Fenstergriff Standard Aluminium matt, natursilber eloxiert abgekröpfte, abgerundete Form/gerundete Kanten passend zu den TBT-Beschlägen in gesonderter Pos. Freigabe nach Bemusterung</p> <p>-----</p> <p>geforderte Nachweise Vorlage Berechnung <u>Uw-Wert für jedes Fenster/ Fensteranlage</u></p> <p>Alle Maße sind am Bau zu nehmen bzw. zu überprüfen, inkl. aller notwendigen Gerüst-, Sicherungs- und Transportmaßnahmen an den jeweiligen Einbauort. komplett liefern</p>			
A0007	Grundbeschreibung Montage Fenster			
Ausführungsbeschr.	<p>Montage Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. 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.</p> <p>Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend, schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband, umlaufend; Dämmebene vollständig ausfüllen.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Verwendung von Montageschaum ist unzulässig. In diesem Fall ist mit klassischen Materialien zu arbeiten (z.B. Mineralschaumplatten, Mineralwolle, Kompriband).</p> <p>-----</p> <p>Befestigung Die 3-seitige Befestigung (Verankerung) muss alle planmäßig auf das Fenster einwirkenden Kräfte mit der erforderlichen Sicherheit und unter Berücksichtigung der im Anschlussbereich zu erwartenden Bewegungen einwandfrei auf den Baukörper übertragen, die Bewegungen sowohl aus der thermischen Belastung der Fenster und Fensterelemente als auch aus den zu erwartenden Formveränderungen des Baukörpers aufnehmen. Wird bei Fensterelementen ein prüffähiger statischer Nachweis für Konstruktion und Befestigung verlangt, gelten die Technischen Baubestimmungen. In der Leistungsbeschreibung ist angegeben, für welche Positionen dieser Nachweis verlangt wird und sie enthält entsprechende Leistungspositionen. Dieser Nachweis ist nach Auftragserteilung, aber vor Beginn der Fertigung, unaufgefordert vorzulegen.</p> <p>Montage nach Detail mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - schlagregendichten Kompriband außenseitig zur WDVS - schmaler Folienstreifen als provisorische Abdichtung außen zur eingeblechten Fensterbank aus Titanzink <i>(dieser wird später mit einem Blechstreifen überdeckt)</i> - bei Sonnenschutzanlagen mit Kompriband zur geputzten Fensterlaibung oben am Kasten und zwischen Kasten und Fensterrahmen - <u>im Bestand</u> Abstand der Außenkante Fensterrahmen zum Ixel der Laibung <u>ca. 6,5 bis 10 cm</u> - Ausdämmung des Bereichs Fensterrahmen zum Ixel der Fensterlaibung mit Zuschnitten aus Mineralschaumplatten - Fensteranschlussband überputzbar, geeignet für unebene Untergünde, bauseits kein Glattstrich - größere Ausplatzungen bzw. Löcher ab 10 x10 cm werden bauseits beigemauert - alle Kabel für Kontakte und Sonnenschutz immer von innen gesehen oben rechts mit Kabellänge ab Rahmen oben >= 1,50 m - inkl. aller notwendigen Gerüst-, Sicherungs- und Transportmaßnahmen an den jeweiligen Einbauort <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- kein Gerüst vorhanden</p> <p>- alle Transporte zum Einbauort vom EG bis 2.OG ins Haus über Treppenhaus oder Lastenaufzug des AN</p> <p>- Entsorgung Baureststoffe und Verpackungsmaterial nach Wahl des AN</p> <p><i>Beiputzarbeiten bauseits</i></p> <p>fachgerecht einbauen, einschl. aller Nebenleistungen u. Befestigungsmittel.</p>			

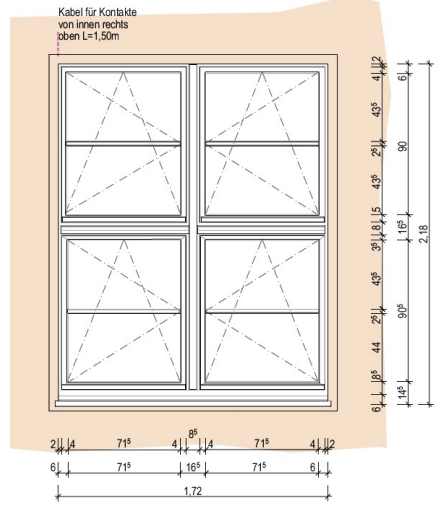
Nur Textinformation - Titel 03
Grundbeschreibung Fenster

04 Titel Fenster Altbau Straße

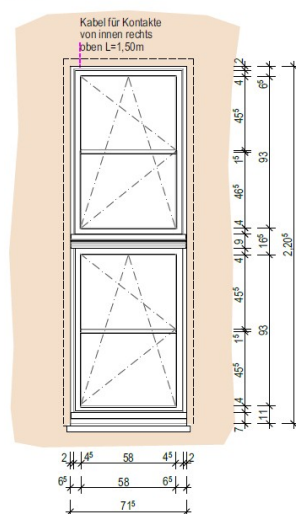
A0008 * Fenster Altbau Straße *****

Ausführungsbeschr.

Ansicht Fenster 1 Wallgraben
M 1/15



Ansicht Fenster 2 Wallgraben
M 1/15



04.001 Werkplanung für Fenster Altbau Straße

Erstellen von Werk- und Montageplänen für die Fensterplanung nach erfolgtem Aufmaß, Berechnung und prüffähiger Nachweis der wärmeschutztechnischen Parameter der einzelnen Fensterelemente und Nachweis Schallschutz

Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.

Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

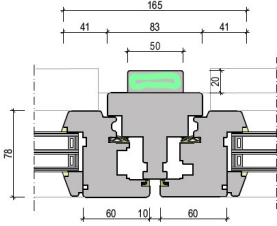
Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
04	Titel	Fenster Altbau Straße		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren.</p> <p>Übergabe der Werkplanung, Dokumentation als PDF. BxH = 1,75/1,65/0,80 x 2,20 m - 4- und 2-flügelig! für EG = 12+3+16 für 1.OG = 13+3+16 für 2.OG = 13+3+16</p>	1 psch		GP
04.002	<p>Liefern Fenster 1,75 x 2,20 m - 4-flügelig - Altbau Straße Fenster-Element gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 4-flügelig - 4x Dreh-Kipp Außen BxH = 1,75 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m EG straßenseitig = 12 Stk. 1. OG straßenseitig = 13 Stk 2. OG straßenseitig = 13 Stk Lieferung</p>	38 St	EP	GP
04.003	<p>Zulage Schallschutzklasse 3 - 1,75 x 2,20 m - Altbau Straße Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Schallschutzklasse 3</p>	38 St	EP	GP
04.004	<p>Zulage Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail</p>			
	<p>je Fenster 2x Länge ca. 0,85 m <u>Abrechnung je Stück Fenster</u></p>	38 St	EP	GP
				Übertrag:

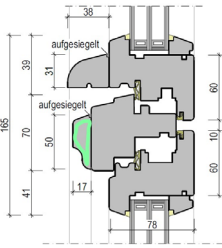
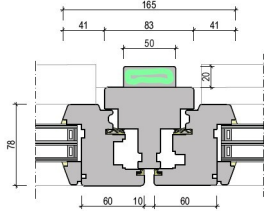
Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
04	Titel	Fenster Altbau Straße		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.005	<p>Zulage Zierleiste Pfosten senkrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Zierleiste Pfosten senkrecht gem. Detail</p> 			
	je Fenster 1 Stk. Zierleiste mit Länge ca. 2,10 m			
		38 St	EP	GP
04.006	<p>Zulage Farbigkeit 1,75 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Straße Zulage für Farbigkeit nach RAL nach Abstimmung mit Denkmalbehörde, Bemusterung und Freigabe Bauherr dunklerer Farbton als weiß</p>			
		38 St	EP	GP
04.007	<p>Zulage Verglasung als Strukturglas Typ "Satinato" Zulage Verglasung als Strukturglas Typ "Satinato" in den unteren Flügeln - im Sanitärbereich Freigabe nach Bemusterung Abrechnung je Flügel</p>			
		12 St	EP	GP
04.008	<p>Montage Fenster 1,75 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Straße Montage gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 4-flüglig - 4x Dreh-Kipp Außen BxH = 1,75 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm EG straßenseitig = 12 Stk. 1. OG straßenseitig = 13 Stk 2. OG straßenseitig = 13 Stk</p>			
		38 St	EP	GP
04.009	<p>Montagematerial Fenster 1,75 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Straße Montagematerial gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, für Fenster 4-flüglig - 4x Dreh-Kipp</p>			
		38 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
04	Titel	Fenster Altbau Straße		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.010	<p>Lieferrn Fenster 1,65 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Straße Fenster-Element gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 4-flüglig - 4x Dreh-Kipp Außen BxH = 1,65 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m EG straßenseitig = 3 Stk. 1. OG straßenseitig = 3 Stk 2. OG straßenseitig = 3 Stk Lieferung</p>	9 St	EP	GP
04.011	<p>Zulage Schallschutzklasse 3 - 1,65 x 2,20 m - Altbau Straße Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Schallschutzklasse 3</p>	9 St	EP	GP
04.012	<p>Zulage Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster</p>  <p>Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail je Fenster 2x Länge ca. 0,80 m <u>Abrechnung je Stück Fenster</u></p>	9 St	EP	GP
04.013	<p>Zulage Zierleiste Pfosten senkrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Zierleiste Pfosten senkrecht gem. Detail</p>  <p>je Fenster 1 Stk. Zierleiste mit Länge ca. 2,10 m</p>	9 St	EP	GP
			Übertrag:	

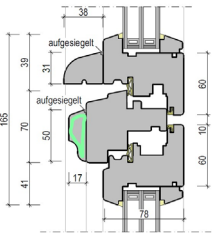
Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
04	Titel	Fenster Altbau Straße		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.014	Zulage Farbigkeit 1,65 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Straße Zulage für Farbigkeit nach RAL nach Abstimmung mit Denkmalbehörde, Bemusterung und Freigabe Bauherr dunklerer Farbton als weiß	9 St	EP	GP
04.015	Montage Fenster 1,65 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Straße Montage gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 4-flüglig - 4x Dreh-Kipp Außen BxH = 1,65 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm EG straßenseitig = 3 Stk. 1. OG straßenseitig = 3 Stk 2. OG straßenseitig = 3 Stk	9 St	EP	GP
04.016	Montagematerial Fenster 1,65 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Straße Montagematerial gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, für Fenster 4-flüglig - 4x Dreh-Kipp	9 St	EP	GP
04.017	Liefern Fenster 0,80 x 2,20 m - 2-flüglig - Altbau Straße Fenster-Element gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 2-flüglig - 2x Dreh-Kipp Außen BxH = 80 x 2,20 m Innen BxH = 1,00 x 2,29 m EG bis 2.OG straßenseitig = 3 x 16 Stk. Lieferung	48 St	EP	GP
04.018	Zulage Schallschutzklasse 3 - 0,80 x 2,20 m - Altbau Straße Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Schallschutzklasse 3 EG = 10 Stk. 1.OG = 12 Stk. 2.OG = 3 Stk	25 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
04	Titel	Fenster Altbau Straße		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.019	<p>Zulage Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail</p>  <p>je Fenster 1x Länge ca. 80 cm</p>	48 St	EP	GP
04.020	<p>Zulage Farbigkeit 0,80 x 2,20 m - 2-flügelig - Altbau Straße Zulage für Farbigkeit nach RAL nach Abstimmung mit Denkmalbehörde, Bemusterung und Freigabe Bauherr dunklerer Farbton als weiß</p>	48 St	EP	GP
04.021	<p>Zulage Verglasung als Strukturglas Typ "Satinato" Zulage Verglasung als Strukturglas Typ "Satinato" im unteren Flügel - im Sanitärbereich Freigabe nach Bemusterung Abrechnung je Flügel</p>	15 St	EP	GP
04.022	<p>Montage Fenster 0,80 x 2,20 m - 2-flügelig - Altbau Straße Montage gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 2-flügelig - 2x Dreh-Kipp Außen BxH = 80 x 2,20 m Innen BxH = 1,00 x 2,29 m vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm EG bis 2.OG straßenseitig = 3 x 16 Stk.</p>	48 St	EP	GP
04.023	<p>Montagematerial Fenster 0,80 x 2,20 m - 2-flügelig - Altbau Straße Montagematerial gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, für Fenster 2-flügelig - 2x Dreh-Kipp</p>	48 St	EP	GP
Summe Titel 04			Fenster Altbau Straße, Netto:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

05 Titel Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz

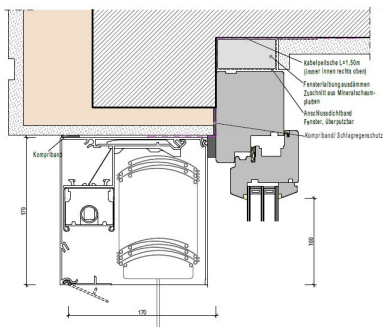
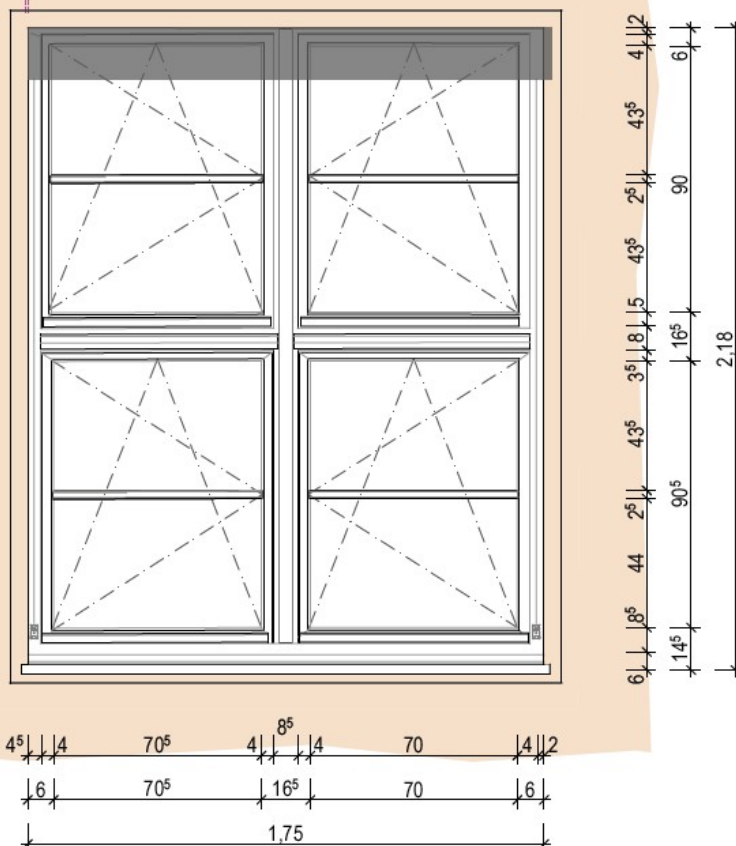
A0009 *** Fenster Altbau Hofseite mit Sonnenschutzanlagen ***

Ausführungsbeschr.

Ansicht Fenster Hofseite mit Raffstore

M 1/15

Kabel für Kontakte
von innen rechts
oben L=1,50m



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

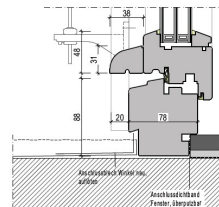
Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz

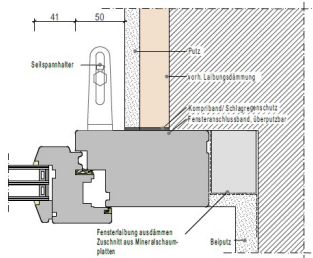
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Vertikalschnitt Fenster mit Raffstore
unterer Anschluss
M 1/2



Horizontalschnitt Fenster mit Raffstore
M 1/2



05.001

Werkplanung für Fenster Altbau Hofseite

Erstellen von Werk- und Montageplänen für die Fensterplanung mit Sonnenschutzanlagen gem. Detail nach erfolgtem Aufmaß, Berechnung und prüffähiger Nachweis der wärmeschutztechnischen Parameter der einzelnen Fensterelemente

Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.

Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren.

Übergabe der Werkplanung, Dokumentation als PDF.
BxH = 1,75/0,80 x 2,20 m - 4-flügelig
EG bis 2.OG hofseitig = 3 x 16 Stk + 3 x 1 Stk - 2-flügelig

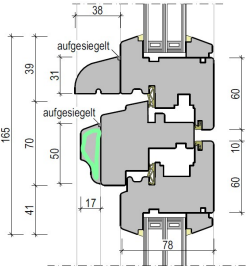
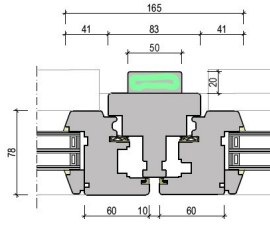
1 psch

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.002	<p>Lieferrn Fenster 1,75 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Hofseite Fenster-Element gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 4-flüglig - 4x Dreh-Kipp Außen BxH = 1,75 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m <u>seitliche Rahmenverbreiterung zur Montage</u> Sonnenschutzanlagen als Vorsatz EG bis 2. OG = 3x 16 Stk Lieferung</p>	48 St	EP	GP
05.003	<p>Zulage Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail</p>  <p>je Fenster 2x Länge ca. 0,85 m <u>Abrechnung je Stück Fenster</u></p>	48 St	EP	GP
05.004	<p>Zulage Zierleiste Pfosten senkrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Zierleiste Pfosten senkrecht gem. Detail</p>  <p>je Fenster 1 Stk. Zierleiste mit Länge ca. 2,10 m</p>	48 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.005	<p>Zulage Farbigkeit 1,75 x 2,20 m - 4-flüglig - Altbau Hofseite Zulage für Farbigkeit nach RAL nach Abstimmung mit Denkmalbehörde, Bemusterung und Freigabe Bauherr dunklerer Farbton als weiß</p>	48 St	EP	GP
05.006	<p>Sonnenschutzanlage für Fenster 1,75 x 2,20 m Sonnenschutzanlage für Fenster 1,75 x 2,20 m in der Laibung, vor dem Fenster im der Laibung montiert als Vorbau-Anlage Lamellen mit Seilführung und Spannseilhalter gem. Detail und Dichtungsband zwischen Kasten und oberen Fensterrahmen</p> <p>Farbton Standard matt ähnlich RAL 9007 graualuminium Freigabe nach Bemusterung</p> <p>im Sturz durch 2 cm Laibungsdämmung oder mit Winkeln o.ä. am Fensterrahmen/am Sturz befestigt</p> <p>Seilführung auf der seitlichen Rahmenverbreiterung des Fensters montiert --> siehe Detail</p> <p>stranggepresster Aluminiumkasten mit gebördelten Aluminiumlamellen und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804</p> <p>Kasten mit Revision von unten B xH = max. 17 x17 cm der Kasten ragt in den Sichtbereich der oberen Fensterflügel</p> <p>Kasten, Revisionsblende, Endleiste, etc. aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität</p> <p>Revisionsdeckel über Bogenscharnier abnehmbar Ohne sichtbare Verschraubung oder Nieten</p> <p>Kopfleiste nach oben geschlossen mit Motorisierung (Antrieb), Bandspulen und Antriebswelle aus eloxiertem Aluminium. Kopfleiste mittels stranggepressten Tragstücken in Blende eingehängt. Bandspule ist ein Lagergehäuse für den Aufzugs- und Wendemechanismus aus wärmebeständigem, schlagfestem Kunststoff mit Eigenschmierung. Schraubenlos befestigt mittels Klinkenrastung ermöglicht die Bandspule ein stufenloses Wenden der Lamellen. Einfaches Ausmitteln der Kopfleiste durch</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>integrierte Kopfleistenzentrierung.</p> <p>Aufzugsband: Texband® mit Kantenschutz aus hochreißfestem 100%igen Polyester (bis 700 N belastbar). In schwarz (Standard) oder grau mit spezieller Beschichtung zum Schutz gegen UV-Strahlung, Verrottung und zur Erhöhung der Scheuerfestigkeit.</p> <p>Motorhalteklammern gesicherter und wartungsfreier 230V/50Hz-Mittelmotor mit integriertem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten mechanischen Endsaltern und integriertem Bimetall-Thermoschutz. Motorkabel mit angeschlossenem Stecker (3-polig + Schutzleiter) und dazugehöriger Steckerkupplung. Integrierte Wippe zur Betätigung des Pilztasters für eine erhöhte Behangschuttfunktion, sowie die Möglichkeit Motoren einzusetzen, welche Referenzfahrten für die Funktion benötigen, auch bei umgelenktem Lamellenpaket zu ermöglichen. Obere und untere Endlage lassen sich dennoch mittels Zughebel am Drucktaster an der Oberseite der Kopfleiste (direkt am Motor) leicht einstellen. Geräuschemissionen durch den Bremsvorgang sind durch die Softabschaltung des Motors auf ein Minimum reduziert. Motorschutzklasse IP44.</p> <p>Sowohl die Auf- und Abfahrt des Behangs, als auch die Lamellenwendung wird über einen Taster/Schalter gesteuert. Bei Auf- und Abfahrt fährt der Motor bis zu einer manuell einstellbaren Endlage und schaltet dann automatisch ab. Bei Auffahrt wird der Motor zudem mittels durch die Umlenkwappe aktivierten Taster (Abschaltpilz am Motor selbst) im Bedarfsfall automatisch abgeschaltet.</p> <p>Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle, Breite 80 mm, konkav gewölbt (bombiert). Die Oberfläche ist thermolackiert und im Standard matt, korrosionsbeständig mit einer hohen Farb- und Glanzbeständigkeit (auch gegen UV-Strahlung). Aufzugsbandstanzungen werden zur Abriebverminderung tiefgezogen. Lamellen sind wechselseitig gebolzt, jede sechste Lamelle wird mit einer Stegschnurarretierung zur Fixierung des Kordelleiterbandes versehen. Das Kordelleiterband besteht aus 100% Polyestergerund und wird mit 2 geflochtenen Stegschnüren ausgeführt. Mögliche Farben des Kordelleiterbandes sind schwarz (Standard) oder grau. Stranggepresste Aluminiumendleiste mit aufgeklipster Decklamelle.</p> <p>mit SMI-Motor, geräuscharm, mit passendem Kabel/Kabelpeitsche mit Länge bis 1,50 m</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

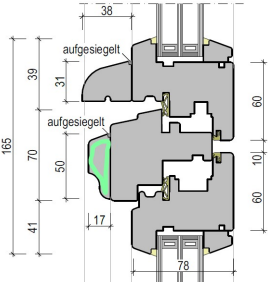
Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	im Kasten steckerfertige Verbindung zum Motor			
	Kabel immer am Fenster von innen gesehen rechts oben am Fensterrahmen mit Kabellänge 1,50 m ab Fensterrahmen oben rechts			
	liefern und fachgerecht nach Herstellervorgabe auf Fensterrahmen montieren			
		48 St	EP	GP
05.007	Zulage Farbigkeit Sonnenschutzanlage 1,75 x 2,20 m Zulage Farbigkeit Sonnenschutzanlage nach RAL-Farbton nach Abstimmung mit Denkmalbehörde, Bemusterung und Freigabe Bauherr reiner Grauton nach RAL			
		48 St	EP	GP
05.008	Montage Fenster 1,75x2,20 m 4-flg. Altbau Hof mit Sonnenschutz Montage gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 4-flügelig - 4x Dreh-Kipp mit Sonnenschutzanlage Außen BxH = 1,75 x 2,20 m Innen BxH = 1,91 x 2,29 m vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm EG bis 2. OG = 3x 16 Stk			
		48 St	EP	GP
05.009	Montagematerial Fenster 1,75x2,20m 4-flg. Altbau Hof mit Sonnenschutz Montagematerial gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, für Fenster 4-flügelig - 4x Dreh-Kipp			
		48 St	EP	GP
05.010	Liefern Fenster 0,80 x 2,20 m - 2-flügelig - Altbau Hofseite Fenster-Element gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 2-flügelig - 2x Dreh-Kipp Außen BxH = 80 x 2,20 m Innen BxH = 1,00 x 2,29 m <u>seitliche Rahmenverbreiterung</u> zur Montage Sonnenschutzanlagen als Vorsatz EG bis 2. OG = 3x 1 Stk Lieferung			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.011	<p>Zulage Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail Zulage für zuvorbeschriebenes Fenster Zierquerleiste Kämpfer waagrecht gem. Detail</p> 			
	je Fenster 1x Länge ca. 80 cm			
		3 St	EP	GP
05.012	<p>Zulage Farbigkeit 0,80 x 2,20 m - 2-flügelig - Altbau Hofseite Zulage für Farbigkeit nach RAL nach Abstimmung mit Denkmalbehörde, Bemusterung und Freigabe Bauherr dunklerer Farbton als weiß</p>			
		3 St	EP	GP
05.013	<p>Sonnenschutzanlage für Fenster 0,80 x 2,20 m Sonnenschutzanlage für Fenster 0,80 x 2,20 m wie in Pos. 05.006 beschrieben nur für Fenster 0,80 x 2,20 m</p>			
		3 St	EP	GP
05.014	<p>Zulage Farbigkeit Sonnenschutzanlage 0,80 x 2,20 m Zulage Farbigkeit Sonnenschutzanlage nach RAL-Farbton nach Abstimmung mit Denkmalbehörde, Bemusterung und Freigabe Bauherr reiner Grauton nach RAL</p>			
		3 St	EP	GP
05.015	<p>Montage Fenster 0,80x2,20 m 2-flg. Altbau Hof mit Sonnenschutz Montage gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, 2-flügelig - 2x Dreh-Kipp mit Sonnenschutzanlage Außen BxH = 0,80 x 2,20 m Innen BxH = 1,00 x 2,29 m vorh. Brüstungshöhe 80 bis 85 cm EG bis 2. OG = 3x 1 Stk</p>			
		3 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.016	Montagematerial Fenster 0,805x2,20m 2-flg. Altbau Hof mit Sonnenschutz			
	Montagematerial gemäß Grundbeschreibung und Detailzeichnung, für Fenster 2-flügelig - 2x Dreh-Kipp			
			3 St	EP GP
Summe Titel 05		Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz, Netto:	
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
06.001	Mehrpreis Kipp vor Dreh mit TBT Olive - Altbau			
	Mehrpreis Fensterflügel "Kipp vor Dreh" mit TBT Olive abschließbar, gleichschließend in Klassenzimmern und Schüler-WC's in den unteren Flügeln in den Fachkabinetten und Schüler-WC's auch in den oberen Flügeln Form passend zum Standardbeschlag gemäß Grundbeschreibung Aluminium matt, natursilber eloxiert abgekröpfte, abgerundete Form/gerundete Kanten			
			230 St	EP GP
06.002	Reed-Kontakt - Altbau			
	Lieferrn und Einbauen Reed-Kontakt inkl. Kabelführung am Fensterrahmen immer nach oben rechts führen mit Kabellänge ab Fensterrahmen oben rechts >= 1,50 m Kontakte an jedem unteren Fensteröffnungsflügel			
			270 St	EP GP
06.003	Innenfensterbank Tiefe 50 cm l = 1,95 m - EG Altbau			
	Fensterbank, innen aus formgepresstem, homogenem und fugenlos ummantelten Verbundwerkstoff aus Holz und Kunstharz, d = 17 mm. Baufeuchtebeständig, formstabil, verrottungssicher. Spankern und Melaminbeschichtung homogen und irreversibel verbunden. Im Brandfall kein Schmelzen und Abtropfen, kein Freiwerden von Substanzen, die zur Korrosion führen. Oberfläche mikroskopisch porenfrei, physiologisch unbedenklich, schlag- und stoßfest, keine statische Aufladung, chemikalien- und farbbeständig , fleckenunempfindlich, desinfektionsmittelbeständig . Abgerundete Vorderkante (h = 34 mm), Überstand der Vorderkante ca. 30 mm, seitliche Schnittkantenabdeckung mit gleichfarbigem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Dekor bzw. farblich angepassten Kunststoff-Abdeckkappen liefern und fachgerecht auf vorh. Brüstungsmauerwerk mit dämmenden Montagefüllstoff einbauen ohne seitlichen Einstand Farbe/Dekor: Perlstruktur, hellgrau uni - Freigabe nach Bemusterung angegeben ist die Breite = Rohbaulichte <i>Richtfabrikat : Werzalit exklusiv, Oberfläche Perlstruktur, Farbe 418 hellgrau</i> mit einer Tiefe von 49 . . 51 cm in Länge 1,95 m	31 St	EP	GP
06.004	Innenfensterbank Tiefe 50 cm I = 1,00 m - EG Altbau wie zuvor beschrieben nur mit einer Tiefe von 49 . . 51 cm in Länge 0,80 m	17 St	EP	GP
06.005	Innenfensterbank Tiefe 42 cm I = 1,95 m - 1.+2.OG Altbau wie zuvor beschrieben nur mit einer Tiefe von 41 . . 44 cm in Länge 1,95 m	64 St	EP	GP
06.006	Innenfensterbank Tiefe 42 cm I = 1,00 m - 1.+2.OG Altbau wie zuvor beschrieben nur mit einer Tiefe von 41 . . 44 cm in Länge 0,80 m	34 St	EP	GP
A0010	Detailiertes Wartungsangebot Sonnenschutzanlage Ausführungsbeschr. Für die vor beschriebene Sonnenschutzanlage ist ein detailliertes Wartungsangebot auf der Grundlage der AMEV für die Wartung <u>entsprechend den Herstellerabgaben</u> und den anerkannten Regeln der Technik und der Hinweise der Hersteller zu unterbreiten. Die Wartungsintervalle und die einzelnen Arbeiten sind aufzuführen/anzugeben bzw. aufzulisten. mindestens 1 Mal jährliche Prüfung - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>von 48 Anlage 1,75 x 2,20 m und 3 Anlagen 0,80 x 2,20 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sonnenschutzanlagen inspiziert und warten - Sichtprüfungen von Teilen bzw. Teilbereichen, welche ohne Demontage des Behangs oder anderer Einzelteile frei zugänglich sind. Die Revisionsblende ist zur Sichtprüfung zu öffnen. - Verkabelung auf sichtbare Beschädigung prüfen - Aufzugsband und Leiterkordel auf sichtbare Schäden prüfen - Behang/Lamellen, Führung mit Spannseil und Spannseilhalter auf sichtbare Schäden prüfen - Montageuntergrund und Befestigungen auf sichtbare Schäden und Tragfähigkeit prüfen - Kasten, Führungen, Bedienelemente auf sichtbare Schäden prüfen - Sicherung der Wellenlagerung prüfen - Funktionsprüfung über bauseitige Ansteuerung mit Fahrverhalten und Fahrgeräuschen in AUF-Richtung, oberer Endschalter/Endlage, AB-Richtung, unterer Endschalter/Endlage - Funktionsprüfung Lamellenspiel am Spannseil - Reinigung der Oberfläche (Kasten und Lamellen) nach Herstellerangabe mit Entfernen von Schmutz in/an den Führungsseilen und Haltern, an der Revisionsöffnung, im Kasten - Nachziehen von Befestigungsschrauben - Nachspannen der Seile - Nachstellen obere und untere Endlage <p>Einschließlich Materialkosten für periodisch zu tauschende Verschleißteile sowie entstehende Fracht bzw. Fahrtkosten.</p> <p>Die Wartung ist durch ausgebildetes Fachpersonal durchzuführen.</p> <p>Das Wartungsangebot ist diesem Angebot in schriftlicher Form als Anlage beizufügen und wird gesondert beauftragt.</p> <p>Der abgegebene Einheitspreis für die Wartung stellt ein Vergabe-Kriterium dar.</p>		Übertrag:	
06.007	<p>Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 1 Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 1</p>	1 psch		GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.008	Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 2 Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 2	1 psch		GP
06.009	Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 3 Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 3	1 psch		GP
06.010	Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 4 Wartung gem. Vorbeschreibung für Jahr 4	1 psch		GP
06.011	Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 1 Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 1 herstellen wie folgt: Fenster KG R. -1.22 Brüstungshöhe 2,17 m			
				
	BxH = ca. 1,00 x 2,00 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt untere Flügel Dreh-Kipp oberer Flügel Kipp mit Oberlichöffner mit glasteilender senkrechter Sprosse 2-fach Verglasung			
	- oberen Flügel aushängen - Glasleisten lösen - eine Glasscheibe entfernen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - neue Glasscheibe mit Loch 257 bis 262 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p> <p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	1 St	EP	GP
06.012	<p>Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 2</p> <p>Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 2 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.15 Brüstungshöhe 1,64 m</p>  <p>BxH = ca. 1,01 x 0,53 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Korbbogen Flügel Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 257 bis 262 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30 06	LV Titel	Fenster - Altbau- Holz Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	1 St	EP	GP
06.013	<p>Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 3 Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 3 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.13 Brüstungshöhe 1,42 m</p>  <p>BxH = ca. 1,08 x 1,04 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Korbbogen Flügel Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 257 bis 262 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	1 St	EP	GP
06.014	<p>Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 4 Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 4 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.06 Brüstungshöhe 1,15 m</p>			
				
	<p>BxH = ca. 1,37 x 1,09 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Flügel Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 257 bis 262 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis


Oberschule Grimma (2021-36)

<p>30 06</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Fenster - Altbau- Holz Sonstiges Fenster Altbau</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Leistungsbeschreibung</p>	<p>Menge/ Einh.</p>	<p>Preis (EP)</p>	<p>Gesamt (GP)</p>
Übertrag:				
<p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p>				
<p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>				
<p>1 St EP GP</p>				
<p>06.015</p>	<p>Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 5 Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 5 herstellen wie folgt: Fenster KG R. -1.03 Brüstungshöhe ca. 0,50 m</p> <div data-bbox="352 916 663 1384" data-label="Image"> </div> <p>BxH = ca. 1,75 x 1,81 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt 4-flügelig Dreh-Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - oberen Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 257 bis 262 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	1 St	EP	GP
06.016	<p>Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 6 Glasausschnitt Durchmesser 257 bis 262 mm - Fenster 6 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.28 Brüstungshöhe ca. 1,43 m</p>  <p>BxH = ca. 1,04 x 0,81 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 257 bis 262 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p> <p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.017	<p>Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 7 Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 7 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.08 Brüstungshöhe 0,40 m</p>  <p>BxH = ca. 1,40 x 1,70 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt 4-flügelig Dreh-Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - oberen Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 115 bis 120 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p> <p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>			
			1 St	EP GP
				Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.018	<p>Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 8 Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 8 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.11 Brüstungshöhe 1,29 m</p>  <p>BxH = ca. 1,08 x 0,95 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Korbbogen Flügel Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 115 bis 120 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p> <p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	1 St	EP	GP
06.019	<p>Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 9 Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 9 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.17 und -1.20</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Brüstungshöhe 1,64 m</p>  <p>BxH = ca. 1,01 x 0,53 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Korbbogen Flügel Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 115 bis 120 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p> <p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	2 St	EP	GP
06.020	<p>Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 10 Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 10 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.02 Brüstungshöhe 1,64 m</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
	<p>BxH = ca. 0,785 x 0,55 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Flügel Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 115 bis 120 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p> <p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p>	1 St	EP	GP
06.021	<p>Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 11 Glasausschnitt Durchmesser 115 bis 120 mm - Fenster 11 herstellen wie folgt:</p> <p>Fenster KG R. -1.27 Brüstungshöhe ca. 1,43 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

<p>30 06</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Fenster - Altbau- Holz Sonstiges Fenster Altbau</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Leistungsbeschreibung</p>	<p>Menge/ Einh.</p>	<p>Preis (EP)</p>	<p>Gesamt (GP)</p>
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="347 450 762 786">  </div> <div data-bbox="347 819 766 943"> <p>BxH = ca. 1,04 x 0,81 m Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Kipp 2-fach Verglasung</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - neue Glasscheibe mit Loch 115 bis 120 mm einsetzen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Glasausschnitt für Einbau Fensterlüfter durch Gewerk Lüftung</p> <p>Leistung komplett inkl. Aufmaß für neue Scheibe Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut den Lüfter selbst ein.</i></p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>1 St EP GP</p> </div>				
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.022	<p>Glasscheibe ausbauen - DG aus vorh. Fenster Glasscheibe ausbauen - DG</p>  <p>BxH = ca. 1,19 x 0,60 m Halbrund Kunststoff-Fenster ca. 20 Jahre alt Kipp 2-fach Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flügel aushängen - Glasleisten lösen - Glasscheibe entfernen - Flügel wieder verleisten - Flügel wieder einsetzen <p>Leistung komplett inkl. Abstimmung mit Lüftungsbauer</p> <p><i>Der Lüftungsbauer baut ein Lüftungsgitter selbst ein</i></p>	2 St	EP	GP
06.023	<p>Stundenlohn Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter</p>	30 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Oberschule Grimma (2021-36)

30	LV	Fenster - Altbau- Holz		
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
Summe Titel 06			Sonstiges Fenster Altbau, Netto:

LV-Zusammenfassung

Oberschule Grimma (2021-36)

30 LV Fenster - Altbau- Holz				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baubeschreibung/Hinweise	1	nur Textinformation
02	Titel	Demontage	6
03	Titel	Grundbeschreibung Fenster	14	nur Textinformation
04	Titel	Fenster Altbau Straße	21
05	Titel	Fenster Altbau Hof mit Sonnenschutz	27
06	Titel	Sonstiges Fenster Altbau	34
Summe LV 30 Fenster - Altbau- Holz				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				