

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Offenes Verfahren

Angebot für: Los 07 Alufenster, -türen

Bauvorhaben: Neubau Feuerwache Riesa
Klötzerstraße

Bauherr: Stadt Riesa
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Auftraggeber: Stadt Riesa
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Aluminium-Fenster.....	6
1.1.	Werkplanung / Statik.....	6
1.2.	Aluminium-Fenster-Elemente.....	8
1.3.	Festverglasungen innen.....	20
1.4.	Fensterbank innen.....	22
2.	Pfosten-Riegel-Fassade, Rohrrahmentüren.....	23
2.1.	Werkplanung/Statik.....	23
2.2.	Pfosten-Riegel-Fassade.....	25
2.3.	Rohrrahmentüren, Außentüren.....	30
2.4.	Rohrrahmentüren, Innenelemente.....	32
2.5.	Zulagen Beschläge zu Rohrrahmentüren.....	37
3.	Zusätzliche Arbeiten.....	40
3.1.	Zusätzliche Arbeiten.....	40
4.	Stundenlohnarbeiten.....	41
4.1.	Stundenlohnarbeiten.....	41
5.	Wartungsarbeiten.....	42
5.1.	Wartungsarbeiten.....	42
	Zusammenstellung.....	45

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

ZTV Rohbauarbeiten

1. Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Stadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

2. Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:
Klötzerstraße 33, 01587 Riesa
Flurstücke 991/o und 991/10

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:
keine

Besondere Umstände:
keine

3. Termine und Fristen

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme:
siehe BVB

Geplante Dauer der Baumaßnahme:
siehe BVB

4. Mitgeltende Normen und Regeln

4.1. Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen, insbesondere gelten:

VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausführung von Bauleistungen

ATV DIN 18299: "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art"

ATV DIN 18360: "Metallbauarbeiten"

ATV DIN 18361: "Verglasungsarbeiten"

5. Angaben zur Baustelle

5.1. Baugrund

Bodenverhältnisse:
dem Auftragnehmer wird ein Bauplanum mit der Bezugshöhe
-1,05 m übergeben (OKFF EG $\pm 0,00 = 115,80$ m ü. NHN)

Grundwasser:
gemäß Geotechnischem Bericht bei ca. 103,00 m NHN

Baugrube:
Die Baugrubenränder grenzen nicht an Grundstücksgrenzen,
die Baugrube ist umfahrbar.

5.2. Lage und Transportwege

Den ausführenden Bauunternehmen wird durch die Bauleitung
des AG ein Teilbereich der Baustelleneinrichtungsfläche zur
Erstellung seiner jeweiligen Baustelleneinrichtung zugewiesen.

Zufahrtmöglichkeiten
freie Zufahrt über die Klötzerstraße, Zufahrt befestigt (Asphalt)

Für den Transport der Baustoffe auf der Baustelle stehen
folgende Transportwege zur Verfügung:
Baustraßen gemäß Baustelleneinrichtungsplan

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen:
EG, 1.OG, 2.OG, Dach

5.3. Gerüste

Gerüste für den Fenstereinbau werden nicht gestellt.

5.4. Nachbarschaft und Umgebung

Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten sind keine
benachbarte Bauwerke vorhanden.

6. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle angebotenen Stoffe und Bauteile der Aluminiumfenster und -türen sind entsprechend der in DIN 18360 Pkt. 2 - Stoffe und Bauteile enthaltenen Normen bauaufsichtlich zugelassenen.

Es sind grundsätzlich wärme gedämmte Profile einzubauen. Innen- und Außenschalen sind durch isolierende Stege kraft- und formschlüssig zu verbinden. Flügel- und Rahmenecken sind auf Gehrung zu verbinden. Kämpfer und Sprossen sind mit Sprossenankern zu verbinden.

Anschlussfugen von Außenbauteilen wie Fenstern und Türen sind raumseitig luftdicht herzustellen. Hierfür gelten neben den Vorschriften von Abschnitt 3.1.10.5 ATV DIN 18360 auch die entsprechenden Regeln nach Abschnitt 3.5.3 ATV DIN 18355. Der damit verbundene Aufwand ist in den Positionen enthalten.

7. Angaben zur Ausführung

Die Leistungen sind Abschnittsweise gemäß des Bauablaufplanes, in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung und den wöchentlichen Bauberatungen zu erbringen. Aufgrund der Vielzahl von Gewerken auf der Baustelle, kann kein kontinuierliches Abarbeiten gewährleistet werden. Arbeitsunterbrechungen sind in den Positionen enthalten.

Alle Ausbauelemente mit Brand- und Rauchschutzelement sind als bauaufsichtlich zugelassenes und geprüftes Element inkl. aller Einbauteile zu liefern. Die entsprechenden Zulassungen sind vor der Montage dem AG oder dessen Vertreter vorzulegen. Erst nach Freigabe sind die Bestellungen auszulösen.

Die Freigabe der Elemente erfolgt auf Grundlage der abgestimmten Werkplanung oder über Regeldetails über die Türliste.

Notwendige Gerüste oder Hebezeuge für gewerkeeigene Leistungen sind in die Positionen einzukalkulieren.

8. Angaben zur Abrechnung

Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

9. Sonstige Angaben

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

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

Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung beigelegt:

- **Baustelleneinrichtungsplan (zur Kalkulation)**
- **Grundrisse / Schnitte / Ansichten / Details (zur Kalkulation)**
- **Tür- und Fensterliste**

1. Aluminium-Fenster

1.1. Werkplanung / Statik

Vorbemerkung Fenster

Für alle Leistungen in diesem Titel gelten die ATV DIN 18630 - Metallbauarbeiten gemäß VOB/C.

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Herstellung, Lieferung und Montage von vertikal eingebauten Fenstern aus Aluminium einschließlich Verglasung und, soweit gefordert, Zusatzeinrichtungen wie z.B. Rollladenaufsatzkästen.

Art und Umfang der anzubietenden Leistungen werden nachfolgend beschrieben.

Vor Beginn der Fertigung der Fenster hat der AN detaillierte Konstruktionszeichnungen für sämtliche neue Fenster zur Freigabe vorzulegen.

Die Maße der Fenster sind vom AN vor Beginn der Fertigung vor Ort zu überprüfen.

Bei der Größe der mehrteiligen Fenster sind ggf. Verstärkungsprofile notwendig.
Diese sind bei Notwendigkeit nach eigenem statischen Nachweis in der jeweiligen Position einzukalkulieren.

Die Wandöffnungen haben eine Einzelgröße bis 3,59 m Breite.
- die Ansichten sind der Fensterliste zu entnehmen.

Die notwendigen Elementverbinder + Befestigungen gemäß Herstellervorgaben sind in die Einzelpositionen einzukalkulieren.

Die Einteilung erfolgte nach der Größe und den technischen Anforderungen der Fenster

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.10.	<p>Werkplanung Fenster</p> <p>Erstellen von Werk- und Montageplänen für die Fensterplanung nach erfolgten Aufmaß vor Ort.</p> <p>Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen.</p> <p>Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.</p> <p>Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren.</p> <p>Inhalt: komplette Fensterplanung</p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.20.	<p>Systemstatik Fenster</p> <p>Erstellung einer Systemstatik für die Fenster,</p> <p>inkl. aller notwendigen Verstärkungen wie Statikpfosten, Armierung Vorlage zur Prüfung 2-fach.</p> <p>Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen.</p> <p>Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.</p> <p>Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren.</p> <p>Ein Wiedervorlage ist einzukalkulieren.</p>	1,000	psch	.....	.....
Summe 1.1.	Werkplanung / Statik			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Aluminium-Fenster-Elemente

1.2.10. Alu-Fenster-Element, Typ 01, 1590 x 1550 mm, 2-tlg., Rw 34dB

Aluminium-Fenster-Element, eloxiert, Typ 01, 1590 x 1550 mm, 2-flügelig, senkrecht mittig geteilt, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.

Montage in der Wand, Fensterrahmen abschließend mit Massivwand

Flügel DIN links mit Kipp- und Drehfunktion, Kipp vor Dreh
Flügel DIN rechts, Drehfunktion

Abmessung ca.: 1590 mm x 1550 mm

Aufteilung nach Ansicht der Fensterliste:

1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in
Drehstellung 90° / 180°
Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm
Beschlag Fenster: 130 kg
Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas

1 St Dreh-Flügel
Verglasung Verglasung 3-fach: mindestens Floatglas

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag: 11x DvK, DIN links
Schallschutzanforderung: $Rw \geq 34dB$
Wiederstandsklasse: keine
Brandschutzglas: keine
Wärmeschutz U-Wert: $\leq 1,00 W/m^2K$
Gesamtenergiedurchlass: $g \leq 0,5$

Rahmenfarbe: RAL 7039, Quarzgrau

Fenstergriff: L-Form, Rundstab, Edelstahl matt
Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/Mauerwerk
Wandstärke: 240 mm

Konstruktionsmerkmale:

2-flügeliges Stulpfenster (ohne Pfosten), raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Blendrahmen mit wärmedämmendem Isolierstege mit Hohlkammern, Mittel- und Anschlagdichtung aus EPDM oder TPE
Hohlkammerdichtungen.

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten ausgestattet, die Glasleisten sind flächenbündig zum Rahmen und analog der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Oberfläche des Rahmens beschichtet.
 Die Rahmen sind für die Montage von bauseitigen Raffstorlaufschiene geeignet. Die Befestigung der Raffstorschiene erfolgt mittels Verschraubung in den Fensterrahmen.

Abdichtung:
 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.

Profilbautiefen ca.:

Blendrahmen: 75 mm
 Flügelrahmen: 85 mm

Profilansichtsbreiten ca.:

Blendrahmen, umlaufend: 79 mm
 Flügelrahmen (Fenster): 41 mm

Anschlüsse:

Seitlich: Stahlbeton/Mauerwerk
 Oben: Stahlbeton/ Mauerwerkssturz
 Unten: Stahlbeton/Mauerwerk Brüstungshöhe 0,99m

Leitprodukt: System AWS 75.SI
 oder gleichwertig

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten
- Laschen für die Montage am Leibungsrand

Einbauort EG, Fensternr.: 0.270-F02, 0.280-F01,
 0.290-F01, 0.300-F01,
 0.640-F01, 0.650-F01,
 0.660-F01, 0.690-F01,
 0.700-F02, 0.710-F03,
 0.710-F03

11,000 St

1.2.20. Alu-Fenster-Element, Typ 01, 1590 x 1550 mm, 2-tlg., Rw 36dB

Ausführung wie in Pos. 10 beschrieben, jedoch mit erhöhten Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß nach DIN 4109 $R_w \geq 36dB$ für das Gesamtelement

Einbauort 1.OG, Fensternr.: 1.090-F01, 1.110-F01,
 1.120-F01, 1.130-F01,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		1.140-F01, 1.150-F01, 1.150-F01		
	Die schalltechnischen Anforderungen zwischen Rahmen und Baukörper sind nach DIN 4109 einzuhalten.	7,000 St	.....	.....
1.2.30.	Alu-Fenster-Element, Typ 02, 1590 x 1550 mm, 2-tlg., Rw 34dB Ausführung wie in Pos. 10 beschrieben, jedoch Dreh-Kippflügel DIN rechts, Dreh-Flügel DIN links, Typ 2			
	Einbauort EG, Fensternr.:	0.140-F01, 0.630-F01		
	Die schalltechnischen Anforderungen zwischen Rahmen und Baukörper sind nach DIN 4109 einzuhalten.	2,000 St	.....	.....
1.2.40.	Alu-Fenster-Element, Typ 03, 2715 x 1550 mm, 3-tlg., Rw 34dB Aluminium-Fenster-Element, eloxiert, Typ 03, 2715 x 1550 mm, 3-flügelig, Stulpfenster senkrecht mittig geteilt, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.			
	Montage in der Wand, Fensterrahmen abschließend mit Massivwand			
	Stulpfenster 2 flg. (ohne Pfosten): Flügel DIN links mit Kipp- und Drehfunktion, Kipp vor Dreh Flügel DIN rechts, Drehfunktion			
	1 flügeliger Dreh-Kipp-Flügel DIN rechts			
	Abmessung ca.: 2715 mm x 1550 mm			
	<u>Aufteilung nach Ansicht der Fensterliste:</u>			
	1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in Drehstellung 90° / 180° Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm Beschlag Fenster: 130 kg Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas			
	1 St Dreh-Flügel Verglasung Verglasung 3-fach: mindestens Floatglas			
	1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in Drehstellung 90° / 180° Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm Beschlag Fenster: 130 kg Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag:	7x DvK, DIN links / DIN rechts
Schallschutzanforderung:	Rw. \geq 34dB
Widerstandsklasse:	keine
Brandschutzglas:	keine
Wärmeschutz U-Wert:	\leq 1,00 W/m ² K
Gesamtenergiedurchlass:	g \leq 0,5

Rahmenfarbe: RAL 7039, Quarzgrau

Fenstergriff:	L-Form, Rundstab, Edelstahl matt
Befestigungsuntergrund:	Stahlbeton/Mauerwerk
Wandstärke:	240 mm

Konstruktionsmerkmale:

3-flügeliges Fenster bestehend aus einem 2-flügeligem Stulpfenster (ohne Pfosten) und einem Drehflügel fenster, raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Blendrahmen mit wärmedämmendem Isolierstege mit Hohlkammern, Mittel- und Anschlagdichtung aus EPDM oder TPE Hohlkammerdichtungen.

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten ausgestattet, die Glasleisten sind flächenbündig zum Rahmen und analog der Oberfläche des Rahmens beschichtet.

Die Rahmen sind für die Montage von bauseitigen Raffstorlaufschienen geeignet. Die Befestigung der Raffstorschienen erfolgt mittels Verschraubung in den Fensterrahmen.

Abdichtung:

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.

Profilbautiefen ca.:

Blendrahmen:	75 mm
Flügelrahmen:	85 mm

Profilansichtsbreiten ca.:

Blendrahmen, umlaufend:	79 mm
Flügelrahmen (Fenster):	41 mm

Anschlüsse:

Seitlich: Stahlbeton/Mauerwerk
 Oben: Stahlbeton/ Mauerwerkssturz
 Unten: Stahlbeton/Mauerwerk
 Brüstungshöhe 0,99m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leitprodukt: System AWS 75.SI oder gleichwertig				
	Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten - Laschen für die Montage am Leibungsrand				
	Einbauort EG, Fensternr.: 0.270-F01, 0.310-F01, 0.700-F01, 0.720-F05,				
		4,000	St	.....	.....
1.2.50.	Alu-Fenster-Element, Typ 03, 2715 x 1550 mm, 3-tlg., Rw 36dB Ausführung wie in Pos. 40 beschrieben, jedoch mit erhöhtem Schallschutz Bewertetes Schalldämmmaß nach DIN 4109 $R_w \geq 36\text{dB}$ für das Gesamtelement Einbauort 1.OG, Fensternr.: 1.050-F01, 1.100-F01 Die schalltechnischen Anforderungen zwischen Rahmen und Baukörper sind nach DIN 4109 einzuhalten.				
		2,000	St	.....	.....
1.2.60.	Alu-Fenster-Element, Typ 04, 1135 x 1550 mm, 1-tlg., Rw 36dB Aluminium-Fenster-Element, eloxiert, Typ 04, 1135 x 1550 mm, 1-flügelig, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen. Montage in der Wand, Fensterrahmen abschließend mit Massivwand Flügel DIN rechts mit Kipp- und Drehfunktion Abmessung ca.: 1135 mm x 1550 mm <u>Aufteilung nach Ansicht der Fensterliste:</u> 1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in Drehstellung 90° / 180° Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm Beschlag Fenster: 130 kg Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag:	1x DvK, DIN rechts
Schallschutzanforderung:	Rw. \geq 36dB
Widerstandsklasse:	keine
Brandschutzglas:	keine
Wärmeschutz U-Wert:	\leq 1,00 W/m ² K
Gesamtenergiedurchlass:	g \leq 0,4

Rahmenfarbe: RAL 7039, Quarzgrau

Fenstergriff:	L-Form, Rundstab, Edelstahl matt
Befestigungsuntergrund:	Stahlbeton/Mauerwerk
Wandstärke:	240 mm

Konstruktionsmerkmale:

2-flügeliges Stulpfenster (ohne Pfosten), raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Blendrahmen mit wärmedämmendem Isolierstege mit Hohlkammern, Mittel- und Anschlagdichtung aus EPDM oder TPE Hohlkammerdichtungen.

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten ausgestattet, die Glasleisten sind flächenbündig zum Rahmen und analog der Oberfläche des Rahmens beschichtet.

Die Rahmen sind für die Montage von bauseitigen Raffstorlaufschienen geeignet. Die Befestigung der Raffstorschienen erfolgt mittels Verschraubung in den Fensterrahmen.

Abdichtung:

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.

Profilbautiefen ca.:

Blendrahmen:	75 mm
Flügelrahmen:	85 mm

Profilansichtsbreiten ca.:

Blendrahmen, umlaufend:	79 mm
Flügelrahmen (Fenster):	41 mm

Anschlüsse:

Seitlich: Stahlbeton/Mauerwerk
 Oben: Stahlbeton/ Mauerwerkssturz
 Unten: Stahlbeton/Mauerwerk Brüstungshöhe 0,99m

Leitprodukt: System AWS 75.SI
 oder gleichwertig

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten
- Laschen für die Montage am Leibungsrand

Einbauort EG, Fensternr.: 1.030-F01

1,000 St

1.2.70. Alu-Fenster-Element, Typ 05, 1820 x 1050 mm, 2-tlg.

Aluminium-Fenster-Element, eloxiert, Typ 05, 1820 x 1050 mm, 2-flügelig, senkrecht mittig geteilt, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.

Montage in der Wand, Fensterrahmen abschließend mit Massivwand

Flügel DIN links, Drehfunktion

Flügel DIN rechts mit Kipp- und Drehfunktion, Kipp vor Dreh

Abmessung ca.: 1820 mm x 1050 mm

Aufteilung nach Ansicht der Fensterliste:

1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in Drehstellung 90° / 180°
 Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm
 Beschlag Fenster: 130 kg
 Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas

1 St Dreh-Flügel
 Verglasung Verglasung 3-fach: mindestens Floatglas

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag: DvK, DIN rechts

Schallschutzanforderung: keine

Widerstandsklasse: keine

Brandschutzglas: keine

Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,00 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass: g ≤ 0,5

Rahmenfarbe: RAL 7039, Quarzgrau

Fenstergriff: L-Form, Rundstab, Edelstahl matt

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/Mauerwerk

Wandstärke: 240 mm

Konstruktionsmerkmale:

2-flügeliges Stulpfenster (ohne Pfosten), raumseitig

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Blendrahmen mit wärmedämmendem Isolierstege mit Hohlkammern, Mittel- und Anschlagdichtung aus EPDM oder TPE Hohlkammerdichtungen.

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten ausgestattet, die Glasleisten sind flächenbündig zum Rahmen und analog der Oberfläche des Rahmens beschichtet. Die Rahmen sind für die Montage von bauseitigen Raffstorlaufschiene geeignet. Die Befestigung der Raffstorschiene erfolgt mittels Verschraubung in den Fensterrahmen.

Abdichtung:

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.

Profilbautiefen ca.:

Blendrahmen: 75 mm

Flügelrahmen: 85 mm

Profilansichtsbreiten ca.:

Blendrahmen, umlaufend: 79 mm

Flügelrahmen (Fenster): 41 mm

Anschlüsse:

Seitlich: Stahlbeton/Mauerwerk

Oben: Stahlbeton/ Mauerwerkssturz

Unten: Stahlbeton/Mauerwerk Brüstungshöhe 1,24m

Leitprodukt:

System AWS 75.SI
oder gleichwertig

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten

- Laschen für die Montage am Leibungsrand

Einbauort EG, Fensternr.: 0.085-F01, 0.090-F01

2,000 St

1.2.80.

Alu-Fenster-Element, Typ 06, 3590 x 1050 mm, 4-tlg.

Aluminium-Fenster-Element, eloxiert, Typ 06, 3590 x 1050 mm, 4-flügelig, 2 x Stulpfenster senkrecht mittig geteilt, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.

Montage in der Wand, Fensterrahmen abschließend mit Massivwand

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Stulpfenster 2 flg. (ohne Pfosten):
 Flügel DIN links mit Kipp- und Drehfunktion, Kipp vor Dreh
 Flügel DIN rechts, Drehfunktion

Stulpfenster 2 flg. (ohne Pfosten):
 Flügel DIN rechts mit Kipp- und Drehfunktion, Kipp vor Dreh
 Flügel DIN links, Drehfunktion

Abmessung ca.: 3590 mm x 1050 mm

Aufteilung nach Ansicht der Fensterliste:

1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in
 Drehstellung 90° / 180°
 Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm
 Beschlag Fenster: 130 kg
 Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas

1 St Dreh-Flügel
 Verglasung Verglasung 3-fach: mindestens Floatglas

1 St Dreh-Flügel
 Verglasung Verglasung 3-fach: mindestens Floatglas

1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in
 Drehstellung 90° / 180°
 Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm
 Beschlag Fenster: 130 kg
 Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm
 und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag: gemäß Werkplanung
 Schallschutzanforderung: keine
 Widerstandsklasse: keine
 Brandschutzglas: keine
 Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,00 W/m²K
 Gesamtenergiedurchlass: g ≤ 0,5

Rahmenfarbe: RAL 7039, Quarzgrau

Fenstergriff: L-Form, Rundstab, Edelstahl matt
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/Mauerwerk
 Wandstärke: 240 mm

Konstruktionsmerkmale:

4-flügeliges Fenster bestehend aus zwei 2-flügeligem
 Stulpfenster (ohne Pfosten), raumseitig aufschlagender
 Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene,
 Außenseite flächenbündig. Blendrahmen mit
 wärmedämmendem Isolierstege mit Hohlkammern, Mittel- und
 Anschlagdichtung aus EPDM oder TPE
 Hohlkammerdichtungen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten ausgestattet, die Glasleisten sind flächenbündig zum Rahmen und analog der Oberfläche des Rahmens beschichtet.
 Die Rahmen sind für die Montage von bauseitigen Raffstorlaufschienen geeignet. Die Befestigung der Raffstorschienen erfolgt mittels Verschraubung in den Fensterrahmen.

Abdichtung:
 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.

Profilbautiefen ca.:
 Blendrahmen: 75 mm
 Flügelrahmen: 85 mm

Profilansichtsbreiten ca.:
 Blendrahmen, umlaufend: 79 mm
 Flügelrahmen (Fenster): 41 mm

Anschlüsse:
 Seitlich: Stahlbeton/Mauerwerk
 Oben: Stahlbeton/ Mauerwerkssturz
 Unten: Stahlbeton/Mauerwerk Brüstungshöhe 0,99m

Leitprodukt: System AWS 75.SI
 oder gleichwertig

Inklusive:
 - aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten
 - Laschen für die Montage am Leibungsrand

Einbauort EG, Fensternr.: 0.120-F01, 0.120-F02

2,000 St

1.2.90. Alu-Fenster-Element, Typ 07, 3590 x 1550 mm, 4-tlg.
 Ausführung wie in Pos. 70 beschrieben, jedoch mit geänderter Bauteilhöhe und Schallschutz

Bauteilhöhe: 1550 mm

Bewertetes Schalldämmmaß nach DIN 4109 $R_w \geq 36\text{dB}$ für das Gesamtelement

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Einbauort EG Fensternr.: 0.680-F01

Die schalltechnischen Anforderungen zwischen Rahmen und
 Baukörper sind nach DIN 4109 einzuhalten.

1,000 St

1.2.100. Alu-Fenster-Element, Typ 08, 1135 x 2550 mm, 1-tlg.

Aluminium-Fenster-Element, eloxiert, Typ 08, 1135 x 2550 mm,
 1-flügelig, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht
 einbauen.

Montage in der Wand, Fensterrahmen abschließend mit
 Massivwand

Flügel DIN links mit Kipp- und Drehfunktion

Abmessung ca.: 1135 mm x 2550 mm

Aufteilung nach Ansicht der Fensterliste:

1 St Kipp-Dreh-Flügel, Kipp vor Dreh Öffnungswinkel in
 Drehstellung 90° / 180°
 Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm
 Beschlag Fenster: 130 kg
 Verglasung 3-fach: mindesten Floatglas

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm
 und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag: 1x DvK, DIN links
 Schallschutzanforderung: Rw. ≥ 36dB
 Widerstandsklasse: keine
 Brandschutzglas: keine
 Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,00 W/m²K
 Gesamtenergiedurchlass: g ≤ 0,4

Rahmenfarbe: RAL 7039, Quarzgrau

Fenstergriff: L-Form, Rundstab, Edelstahl matt
 Fenstergriff außen: Alu-Flachgriff in Rahmenfarbe
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/Mauerwerk
 Wandstärke: 240 mm

Konstruktionsmerkmale:

2-flügeliges Stulpfenster (ohne Pfosten), raumseitig
 aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur
 Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Blendrahmen mit
 wärmedämmendem Isolierstege mit Hohlkammern, Mittel- und
 Anschlagdichtung aus EPDM oder TPE

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hohlkammerdichtungen. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten ausgestattet, die Glasleisten sind flächenbündig zum Rahmen und analog der Oberfläche des Rahmens beschichtet.</p> <p>Abdichtung: 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.</p> <p><u>Profilbautiefen ca.:</u> Blendrahmen: 75 mm Flügelrahmen: 85 mm</p> <p><u>Profilansichtsbreiten ca.:</u> Blendrahmen, umlaufend: 79 mm Flügelrahmen (Fenster): 41 mm</p> <p><u>Anschlüsse:</u> Seitlich: Stahlbeton/Mauerwerk Oben: Stahlbeton/ Mauerwerkssturz Unten: Stahlbeton/Mauerwerk Brüstungshöhe 0,99m</p> <p>Leitprodukt: System AWS 75.SI oder gleichwertig</p> <p>Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten - Laschen für die Montage am Leibungsrand</p> <p>Einbauort 1.OG, Fensternr.: 1.090-F02, 1.100-F02</p>	2,000	St	.....	.....
Summe 1.2.		Aluminium-Fenster-Elemente		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Festverglasungen innen			
1.3.10.	<p>F30-Festverglasung, Innen, 1650 mm x 1000 mm, Alu-Rahmen F30-Aluminium-Festverglasung, Innen, Typ 09, Montage mittig in der Massivwandleibung, Fensterrahmen abschließend mit Massivwand</p> <p>Abmessung ca.: 1650 mm x 1000 mm</p> <p>1 St Festverglasung, als bauaufsichtlich zugelassenes Element für Brandschutzanforderung F30</p> <p>Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.</p> <p>Schallschutzanforderung: keine Widerstandsklasse: keine Brandschutzglas: F30 Wärmeschutz U-Wert: keine Gesamtenergiedurchlass: keine</p> <p>Rahmenfarbe: RAL 7039, Quarzgrau</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/Mauerwerk Wandstärke: 240 mm</p> <p><u>Konstruktionsmerkmale:</u> Aluminium Rahmen mit Rahmenbündigen Glasleisten in Rahmenfarbe, innere und Außen umlaufendes Dichtungsprofil aus EPDM oder TPE in schwarz Das System ist mit rechteckigen Glasleisten ausgestattet, die Glasleisten sind flächenbündig zum Rahmen und analog der Oberfläche des Rahmens beschichtet.</p> <p>Abdichtung: Außen und innen dauerelastische überstreichbare Verfugung enthalten</p> <p><u>Profilbautiefen ca.:</u> Blendrahmen: 75 mm</p> <p><u>Profilansichtsbreiten ca.:</u> Blendrahmen, umlaufend: 79 mm</p> <p><u>Anschlüsse:</u> Seitlich: Mauerwerk Oben: Mauerwerkssturz Unten: Mauerwerk Brüstungshöhe 1,0 m</p> <p>Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort 1.OG, Fensternr.: 1.180-F01			
		1,000 St	.....	.....
1.3.20.	F30-Festverglasung, Innen, 1800 mm x 1000 mm, Alu-Rahmen Ausführung wie in Pos. 10 beschrieben, jedoch mit geänderte Bauteillänge und Brüstungshöhe Bauteillänge: 1800 mm Brüstungshöhe: 1,2 m Einbauort EG Fensternr.: 0.770-F01, 0.770-F02			
		2,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Festverglasungen innen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Fensterbank innen			
1.4.10.	<p>Fensterbank in Mörtelbett, weiß, 200 - 250 mm Fensterbank für Innen, Holzwerkstoffplatte mit Melamin-Beschichtung fugenlos, wasser- und hitzebeständig, mit Kantenrundung und Blende, dauerlestische Verfugung zu angrenzenden Bauteilen enthalten, Dehnfugenausbildung enthalten Befestigung mit Mörtel und auf Mauerwerk oder Stahlbetonleibung, Winkel, Verbindungsmittel und Kleiseisenteile sind in der Position enthalten.</p> <p>Blendenhöhe: 34 mm Plattendicke: 17 mm Breite: 200 - 250 mm Mörtelbetthöhe: 40 mm Farbe: RAL 9010, reinweiß</p> <p>Lieferung und Montage</p>	84,795 m	.....	.....
1.4.20.	<p>Zulage für Stoßverbindungen Zulage für notwendige Stoßverbindungen aufgrund Überschreitung der maximal zulässigen Fensterbanklänge. Verbindungsprofil in RAL 9010, reinweiß</p>	20,000 St	.....	.....
Summe 1.4.	Fensterbank innen			.....
Summe 1.	Aluminium-Fenster			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Pfosten-Riegel-Fassade, Rohrrahmentüren

Vorbemerkung Pfostern-Riegel-Fassade und Rohrrahmentüren

Für alle Leistungen in diesem Titel gelten die
ATV DIN 18630 - Metallbauarbeiten gemäß VOB/C und
ATV DIN 18361 - Verglasungsarbeiten

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Herstellung,
Lieferung und Montage von Pfosten-Riegel-Fassaden als
Eingangelemente und Rohrrahmentüren als Außen- und
Innentür aus Aluminium einschließlich Verglasung und
mechanischen und elektrischen Einbauteilen.

Art und Umfang der anzubietenden Leistungen werden
nachfolgend beschrieben.

Vor Beginn der Fertigung der Bauteile hat der AN detaillierte
Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen.

Die Maße der Elemente sind vom AN vor Beginn der Fertigung
vor Ort zu überprüfen.

Die notwendigen Elementverbinder + Befestigungen gemäß
Herstellervorgaben sind in die Einzelpositionen einzukalkulieren.

2.1. Werkplanung/Statik

2.1.10. Werkplanung PR-Fassade, Alu-Rohrrahmentüren

Erstellen von Werk- und Montageplänen für die
Fensterplanung nach erfolgten Aufmaß vor Ort.

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.

Inhalt: Werk- und Montageplanung der Elemente im Titel 2

1,000 psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

2.1.20. Systemstatik PR-Fassade

Erstellung einer Systemstatik für die Pfosten-Riegel-fassadenelemente aus Titel 2

inkl. aller notwendigen Verstärkungen wie Statikpfosten, Armierung
Vorlage zur Prüfung 2-fach.

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.

Ein Wiedervorlage ist einzukalkulieren.

	1,000 psch
--	------------	-------

Summe 2.1.	Werkplanung/Statik
-------------------	---------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2. Pfosten-Riegel-Fassade

2.2.10. Pfosten-Riegel-Fassadenelement, gegenläufige 2-flügelige Tür, B/H 3345/2915 mm, Stb, OTS, Panik

Pfosten-Riegel-Fassadenelement mit 2 gegenläufigen Türblättern, durch Mittelpfosten geteilt, 2-geteiltes Oberlicht und ein Seitenteil, Türblätter schließen auf einer Linie mit der Außenkante der Pfosten- und Riegelprofile ab, Anschlüsse sind schlagregendicht herzustellen.

Wärmeschutz U-Wert: $\leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A

Lichter Durchgang $\geq 875 \text{ mm}$

Pfosten-Riegel-Fassadenelement

als Eingangselement mit Pressleiten und Profile aus Aluminium, oberflächenfertig beschichtet, Befestigung oben und einseitig mittels Laschen als Vorsatzmontage an Stahlbetonstütze und -decke, Pfosten am Boden mittels systemzugehörigen Winkeln befestigt, 1. Riegel auf OKFFB, Mittelpfosten und Rahmenprofile gefälzt für systemzugehörige vollständig einfahrende Türblätter, Dichtungsprofile schwarz

6 Stück Bandunterkonstruktionen für 3D-Verstellung

2 Stück Vorrüstung für Gleitschienenschließer

1 Stück verdeckter Kabelübergang

2 Stück Schließblech, Edelstahl matt

1 Stück E-Öffner, FaFix, 24V für Zugangskontrolle, Ruhestrom, Kabel bis in die Unterhangdecke im Element verlegt, 5 m Kabelschlaufe am Übergabepunkt

Oberlicht

Oberlicht geteilt gemäß den Türblättern darunter, Ausfachung aus 3-Scheiben-Isolierverglasung klar, Glasleisten eckig, Oberfläche analog Rohrrahmen

Seitenteil

Blindpaneel mit Stufenfalz in Rahmenfarbe, abschließend mit Klemmleiste, mit Wärmeschutzanforderungen

Türblatt Eingang

Rohrrahmentürblatt mit Glasaufmachung gemäß oben genannten Anforderungen, gegengleich zu Rohrrahmen, Klarglas, Glasleisten eckige, Oberfläche analog Rohrrahmen, Türdichtungen schwarz

3 Stück Türbänder mit 3D-Verstellung

1 Stück Schloss, PZ, Klasse 4, Stulp Edelstahl matt

1 Stück Griffstange, d = 30 mm, Edelstahl matt, 2 Stege,

l = 2300 mm, Endkappen in Edelstahl

Türblatt Ausgang

Rohrrahmentürblatt mit Glasaufmachung gemäß oben genannten Anforderungen, gegengleich zu Rohrrahmen, Klarglas, Glasleisten eckige, Oberfläche analog Rohrrahmen, Türdichtungen schwarz

3 Stück Türbänder mit 3D-Verstellung

1 Stück Schloss, Panik E, Stulp Edelstahl matt

Beschläge:

1 Stück Rohrrahmengarnitur, L-Form, Rundstab, Klasse 4, Edelstahl matt, Drücker/ Blindrosette, PZ Ovalrosette

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1 Stück Panikbeschlag, U-Form, Rundstab, Klasse 4, Edelstahl matt, Drücker/ Blindrosette, PZ Ovalrosette
 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-7, silberfarbig, Normalmontage auf Bandseite
 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-7, silberfarbig, Normalmontage auf Bandgegenseite
 1 Stück Rastfeststellungen für Gleitschienenschließer, stufenlos einstellbar

Funktionen Eingangstür

1. Die Eingangstür bekommt eine Zugangskontrolle über ein Wandlesegerät. Nach der Legitimation öffnet der E-Öffner und die Tür kann begangen werden.
2. Die Tür kann durch den bauseitigen elektronischen Knäufzylinder begangen werden.
3. Bei der Funktion Daueroffen gibt der E-Öffner frei und die Tür kann ohne Zugangskontrolle begangen werden. (Einsatz)
4. Ist die Tür stromlos, gibt der E-Öffner frei (Rohrestrom). Es darf im Falle eines Einsatzes keine Verzögerung an dem Element entstehen.

Funktion Außgangstür:

Flucht- und Ausgangstür ist unverriegelbar mit Panik E und Drücker

Ausfachungen:

Oberlicht: 3-Scheiben-Isolierglas, klar
 Festverglasungen: Stufenpaneel in Rahmenfarbe

Außenmaße bxh: 3345 x 2915 mm
 Bautiefe maximal: 255 mm
 Profil-Ansichtsbreiten: ca. 50 mm
 Bodeneinstand der Pfostenprofile: 200 mm
 Flügelmaße ca. bxh: 1400 x 2400 mm
 Oberlichthöhe: 455 mm
 Seitenteil bxh: 370 x 2915 mm

Oberfläche: gepulvert, RAL 7039, Quarzgrau

Dem Element zugehörige Turnummen: 0.790-T02, 0.790-T03

Lieferung und Montage

1,000 St

2.2.20. Pfosten-Riegel-Fassade, Alu-Glas, B/H 3820/2915 mm

Pfosten-Riegel-Fassadenelement, Alu-Glas, 3 Festverglasungen mit Oberlicht als Außenfassade,

Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,00 W/m²K

Schlaggedichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A

Pfosten-Riegel-Fassadenelement

Pressleiten und Profile aus Aluminium, oberflächenfertig beschichtet, Befestigung oben und seitlich mittels Laschen als Vorsatzmontage an Stahlbetonstütze, -decke und Mauerwerkswand, Pfosten am Boden mittels systemzugehörigen Winkeln befestigt, Dichtungsprofile schwarz, 3-Scheiben-Isolierverglasung gemäß technischen Anforderungen,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausfachungen:

Oberlicht: 3-Scheiben-Isolierglas, klar
 Festverglasungen: 3-Scheiben-Isolierglas, klar
 Bodeneinstand: Blindpaneel

Außenmaße bxxh: 3820 x 3115 mm
 Bautiefe maximal: 255 mm
 Profil-Ansichtsbreiten: ca. 50 mm
 Bodeneinstand der Pfostenprofile: 200 mm
 Oberlichthöhe: 455 mm

Oberfläche: gepulvert, RAL 7039, Quarzgrau

Lieferung und Montage

1,000 St

2.2.30. Pfosten-Riegel-Fassadenelement, B/H 4790/6600 mm

Pfosten-Riegel-Fassadenelement über 2 Etagen mit einer Rohrrahmentür, Bandraster, Oberblende und einem Drehkipfenster, Türblätter schließen auf einer Linie mit der Außenkante der Pfosten und Riegelprofile ab, Anschlüsse sind schlagregendicht herzustellen.

Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,00 W/m²K
Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A
Lichter Durchgang ≥ 875 mm

Pfosten-Riegel-Fassadenelement

als Eingangelement mit Pressleiten und Profile aus Aluminium, oberflächenfertig beschichtet, Befestigung 3 seitig mittels Laschen als Vorsatzmontage an Stahlbetonwand, -decke und Mauerwerkswand befestigt, Pfosten am Boden mittels systemzugehörigen Winkeln befestigt, 1. Riegel auf OKFFB, Mittelpfosten und Rahmenprofile gefälzt für systemzugehörige vollständig einfahrende Türblätter, Dichtungsprofile schwarz
 3 Stück Bandunterkonstruktionen für 3D-Verstellung
 1 Stück Vorrüstung für Gleitschienenschließer
 1 Stück verdeckter Kabelübergang
 1 Stück Schließblech, Edelstahl matt
 1 Stück E-Öffner, FaFix, 24V für Zugangskontrolle, Arbeitsstrom, Kabel bis in die Unterhangdecke im Element verlegt, 5 m Kabelschleife am Übergabepunkt

Verglasungen

3-Scheiben-Isolierverglasung klar

Oberblende bxxh: 1000 x 4790 mm
 in Rahmenfarbe für Montage nachstehendes Paneel mit Beleuchtung, mit Wärmeschutzanforderungen, Kabelübergang für Anschluss der Beleuchtung

Bandraster bxxh: 450 x 2520 mm
 Blindpaneel neben der Tür für die Montage von Klingel, Gegensprechanlage, Kartenleser und Briefkasten,

Fenster bxxh: 1315 x 1450 mm
 Dreh-Kipfenster, Dreh vor Kipp, Glasleisten eckig in Rahmenfarbe

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Türblatt ca. bxh: 1250 x 2400 mm Rohrrahmentürblatt mit Glasausfachung gemäß oben genannten Anforderungen, gegengleich zu Rohrrahmen, Klarglas, Glasleisten eckige, Oberfläche analog Rohrrahmen, Türdichtungen schwarz 3 Stück Türbänder mit 3D-Verstellung 1 Stück Schloss, PZ, Klasse 4, Stulp Edelstahl matt 1 Stück Griffstange, d = 30 mm, Edelstahl matt, 2 Stege, l = 2400 mm, Endkappen in Edelstahl</p> <p>Beschläge: 1 Stück Rohrrahmengarnitur, L-Form, Rundstab, Klasse 4, Edelstahl matt, Drücker/ Blindrosette, PZ Ovalrosette 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-7, silberfarbig, Normalmontage auf Bandseite 1 Stück Rastfeststellungen für Gleitschienenschließer, stufenlos einstellbar</p> <p>Ausfachungen: Oberlicht: 3-Scheiben-Isolierglas, klar Festverglasungen: Stufenpaneel in Rahmenfarbe</p> <p>Außenmaße bxh: 4790 x 6600 mm Bautiefe maximal: 255 mm Profil-Ansichtsbreiten: ca. 50 mm Bodeneinstand der Pfostenprofile: 200 mm Türöffnung bxh: 1315 x 2520 mm:</p> <p>Oberfläche: gepulvert, RAL 7039, Quarzgrau</p> <p>Dem Element zugehörige Turnummen: 0.670-T02</p> <p>Lieferung und Montage</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.40.	<p>Zulage leuchtendes Paneel mit Schriftzug Zulage auf Pfosten-Riegel-Fassadenelement, leuchtendes Paneel, witterungsbeständig für Außenanwendung, UV-stabil, Beleuchtung mit LEDs, Kabelverlegung im Element bis Unterhangdecke mindestens 5 m Kabelverlegung außerhalb des Bauteils Grundfarbe: RAL 3000 (feuerrot) Schriftzug "FEUERWEHR RIESA" in Druckbuchstaben, Schriftart: Arial, RAL 9010 reinweiß Der Schriftzug ist im Rahmen der Werkplanung mit dem AG abzustimmen. Größe bxh: 4,79 x 1,0 m</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.50.	<p>Zulage Bodeneinstand Pfostenprofile, XPS Dämmung der Hohlräume zwischen dem Pfostenprofilen und dem 1. Riegel im Bodeneinstand</p> <p>Höhe Hohlraum: 200mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite, gemäß Systemstärke Dämmung: XPS WLG 035 Abrechnung je Meter	11,955 m	.....	.....
2.2.60.	Zulage Hausnummer Zulage Hausnummer, Ziffer aus Edelstahl gebürstet, 20 cm hoch, verdeckt befestigt	3,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Pfosten-Riegel-Fassade			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Rohrrahmentüren, Außentüren			
2.3.10.	<p>Rohrrahmentürelement, Außentür, B/H 1135/2550 mm, SSK3 Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Schallschutzanforderung: $R_w = 36 \text{ dB}$, SSK3 Lichter Durchgang $\geq 875 \text{ mm}$ Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A</p> <p>Alu-Glas-Rohrrahmenelement mit Drehflügeltür, Profilansichtsbreite 80 mm, 3-seitige Rahmenverbreiterung von ca. 40 mm für Fassadenanschluss, Montage in der Wandleibung, Rohrrahmen endet bündig zur Massivwand, erforderliche Laschen für die Montage sind enthalten, Glasleisten flächenbündig in Profifarbe, Dichtungen schwarz, umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfugt</p> <p>Drehflügeltür Rohrrahmendrehflügeltür, Glasausfachung, Türblatt flächenbündig im Rohrrahmen, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend 2 Stück Bänder 3-teilig, pulverbeschichtet wie Oberfläche 1 Stück PZ-Rohrrahmenschloss, Klass 4, Stulp Edelstahl matt 1 Stück PZ-Ovalrosettegarnitur, Drücker-Drücker, L-Form, Rundstab, Klasse 4, Oberfläche Edelstahl matt 1 Stück absenkbare Bodendichtung 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-6, silberfarbig, Normalmontage auf Bandseite</p> <p>Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Stahlbeton 240 mm Decke: Stahlbeton 240 mm</p> <p>Öffnungmaß bxhxt: 1135 x 2550 x 240 mm</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 7039, Quarzgrau</p> <p>Türnummer: 1.185-T02</p> <p>Lieferung und Montage</p>	1,000 St	.....	.....
2.3.20.	<p>Rohrrahmentürelement, Außentür, B/H 1360/2290 mm Ausführung wie in Pos. 10 beschrieben, jedoch</p> <p>Schallschutzanforderung: keine Lichter Durchgang $\geq 1000 \text{ mm}$ Öffnungmaß bxhxt: 1360 x 2290 x 240 mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türnummer: 0.780-T03				
		1,000	St	.....	.....
2.3.30.	Rohrrahmentürelement, Außentür, B/H 1360/2540 mm Ausführung wie in Pos. 10 beschrieben, jedoch Schallschutzanforderung: keine Lichter Durchgang ≥ 1000 mm Öffnungmaß bxhxt: 1360 x 2540 x 240 mm Türnummer: 0.770-T02				
		1,000	St	.....	.....
2.3.40.	Rohrrahmentürelement, Außentür, B/H 1360/2540 mm, SSK3 Ausführung wie in Pos. 10 beschrieben, jedoch Schallschutzanforderung: Rw = 34 dB, SSK 3 Lichter Durchgang ≥ 1000 mm Öffnungmaß bxhxt: 1360 x 2540 x 240 mm Türnummer: 0.270-T02				
		1,000	St	.....	.....
Summe 2.3.	Rohrrahmentüren, Außentüren				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.4. Rohrrahmentüren, Innenelemente

**2.4.10. Rohrrahmentürelement, Innentür, d, B/H 1260/2260, MW
 Brandschutzanforderung: dichtschießend**

Alu-Glas-Rohrrahmenelement mit Drehflügeltür,
 Profilansichtsbreite 80 mm, in der Wandleibung montiert,
 Glasleisten flächenbündig in Profillarfarbe, Dichtungen schwarz,
 umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und
 überstreichbar verfugt

Drehflügeltür

Rohrrahmendrehflügeltür, Glasausfachung, Türblatt
 flächenbündig im Rohrrahmen, Dichtungsprofil schwarz,
 dreiseitig umlaufend
 2 Stück Bänder 3-teilig, pulverbeschichtet wie Oberfläche
 1 Stück PZ-Rohrrahmenschloss, Klass 4, Stulp Edelstahl matt
 1 Stück PZ-Ovalrosettgarnitur, Drücker-Drücker, L-Form,
 Rundstab, Klasse 4, Oberfläche Edelstahl matt
 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-5, silberfarbig, Normalmontage
 auf Bandseite

Umliegende Bauteile

Boden: Estrich

Wand: Mauerwerkswände 240 mm

Decke: Sturz Mauerwerkswand

Öffnungmaß bxhxt: 1260 x 2260 x 240 mm

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 7039, Quarzgrau

Türnummer: 0.480-T01

Lieferung und Montage

1,000 St

**2.4.20. RS-Rohrrahmentürelement, Innentür, B/H 1260/2260, GK
 Rauchschutzanforderung: RS geprüft nach DIN 18095
 Lichter Durchgang ≥ 875 mm**

Alu-Glas-Rohrrahmenelement mit Drehflügeltür,
 Profilansichtsbreite 80 mm, in der Wandleibung montiert,
 Glasleisten flächenbündig in Profillarfarbe, Dichtungen schwarz,
 umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und
 überstreichbar verfugt

Drehflügeltür

Rohrrahmendrehflügeltür, Glasausfachung, Türblatt
 flächenbündig im Rohrrahmen, Dichtungsprofil schwarz,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>dreiseitig umlaufend 2 St Bänder 3-teilig, pulverbeschichtet wie Oberfläche 1 St PZ-Rohrrahmenschloss, Klass 4, Stulp Edelstahl matt 1 Stück PZ-Ovalrosettengarnitur, Drücker-Drücker, L-Form, Rundstab, Klasse 4, Oberfläche Edelstahl matt 1 Stück absenkbbare Bodendichtung 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-5, silberfarbig, Normalmontage auf Bandseite</p> <p>Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Trockenbauwand 150 mm Decke: Trockenbau 150 mm</p> <p>Öffnungmaß bxhxt: 1260 x 2260 x 150 mm</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 7039, Quarzgrau</p> <p>Türnummer: 1.185-T01</p> <p>Lieferung und Montage</p>	1,000 St	.....	.....
2.4.30.	<p>RS-Rohrrahmentürelement, Innentür, B/H 1260/2260, MW Rauchschutzanforderung: RS geprüft nach DIN 18095 Lichter Durchgang ≥ 875 mm</p> <p>Ausführung wie in Pos. 20 beschrieben, jedoch</p> <p>Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Mauerwerk 240 cm Decke: Sturz Mauerwerk 240 cm</p> <p>Öffnungmaß bxhxt: 1260 x 2260 x 240 mm</p> <p>Türnummer: 1.190-T01</p>	1,000 St	.....	.....
2.4.40.	<p>RS-Rohrrahmentürelement, Innentür, ST, B/H 1650/2260, MW Rauchschutzanforderung: RS geprüft nach DIN 18095 Lichter Durchgang ≥ 875 mm</p> <p>Alu-Glas-Rohrrahmenelement mit Drehflügeltür und Seitenteil, Profilansichtsbreite 80 mm, in der Wandleibung montiert, Glasleisten flächenbündig in Profillarfarbe, Dichtungen schwarz, umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfugt</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Drehflügeltür

Rohrrahmendrehflügeltür, Glasausfachung, Türblatt flächenbündig im Rohrrahmen, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend
 2 St Bänder 3-teilig, pulverbeschichtet wie Oberfläche
 1 St PZ-Rohrrahmenschloss, Klass 4, Stulp Edelstahl matt
 1 Stück PZ-Ovalrosettgarnitur, Drücker-Drücker, L-Form, Rundstab, Klasse 4, Oberfläche Edelstahl matt
 1 Stück absenkbare Bodendichtung
 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-5, silberfarbig, Normalmontage auf Bandseite

Seitenteil

Glasausfachung gemäß Anforderung, klar

Umliegende Bauteile

Boden: Estrich
 Wand: Mauerwerkswände 240 mm
 Decke: Sturz Mauerwerk 240 mm

Öffnungmaß BxHxT: 1650 x 2260 x 260 mm
 Türfeld BxH: 1250 x 2260 mm

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 7039, Quarzgrau

Türnummer: 0.670-T01

Lieferung und Montage

1,000 St

**2.4.50. RS-Rohrrahmentürelement, Innentür, ST, B/H 1770/2260, GK
 Rauchschutzanforderung: RS geprüft nach DIN 18095
 Lichter Durchgang ≥ 875 mm**

Ausführung wie in Pos. 50 beschrieben, jedoch

Umliegende Bauteile

Boden: Estrich
 Wand: Trockenbau 150 mm
 Decke: Sturz Mauerwerk 240 mm

Öffnungmaß BxHxT: 1770 x 2260 x 150 mm

Türnummer: 0.770-T01, 0.780-T01

2,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.4.60. T30-RS-Rohrrahmentürelement, Innentür, B/H 1260/2260, MW
Brandschutzanforderung: T30 zugelassen nach DIN 4105-5
Rauchschutzanforderung: RS geprüft nach DIN 18095
Lichter Durchgang ≥ 875 mm

Alu-Glas-Rohrrahmenelement mit Drehflügeltür,
 Profilansichtsbreite 80 mm, in der Wandleibung montiert,
 Glasleisten flächenbündig in Profillfarbe, Dichtungen schwarz,
 umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und
 überstreichbar verfugt

Drehflügeltür

Rohrrahmendrehflügeltür, Glasausfachung, Türblatt
 flächenbündig im Rohrrahmen, Dichtungsprofil schwarz,
 dreiseitig umlaufend
 2 St Bänder 3-teilig, pulverbeschichtet wie Oberfläche
 1 St PZ-Rohrrahmenschloss, Klass 4, Stulp Edelstahl matt
 1 Stück PZ-Ovalrosettgarnitur, Drücker-Drücker, L-Form,
 Rundstab, Klasse 4, Oberfläche Edelstahl matt
 1 Stück absenkbarer Bodendichtung
 1 Stück Gleitschienen-schließer, EN 3-5, silberfarbig, Normalmontage
 auf Bandseite

Umliegende Bauteile

Boden: Estrich
 Wand: Mauerwerkswände 24 cm
 Decke: Sturz Mauerwerk 240 mm

Öffnungmaß BxHxT: 1260 x 2260 x 260 mm

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 7039, Quarzgrau

Türnummer: 0.400-T01, 0.400-T19

Lieferung und Montage

2,000 St

2.4.70. T90-RS-Rohrrahmentürelement, Innentür, ST, B/H 1770/2260, MW
Brandschutzanforderung: T30 zugelassen nach DIN 4105-5
Rauchschutzanforderung: RS geprüft nach DIN 18095
Lichter Durchgang ≥ 875 mm

Alu-Glas-Rohrrahmenelement mit Drehflügeltür und Seitenteil,
 Profilansichtsbreite 80 mm, in der Wandleibung montiert,
 Glasleisten flächenbündig in Profillfarbe, Dichtungen schwarz,
 umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und
 überstreichbar verfugt

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Drehflügeltür Rohrrahmendrehflügeltür, Glasausfachung, Türblatt flächenbündig im Rohrrahmen, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend 2 St Bänder 3-teilig, pulverbeschichtet wie Oberfläche 1 St PZ-Rohrrahmens Schloss, Klass 4, Stulp Edelstahl matt 1 Stück PZ-Ovalrosettengarnitur, Drücker-Drücker, L-Form, Rundstab, Klasse 4, Oberfläche Edelstahl matt 1 Stück absenkbares Bodendichtung 1 Stück Gleitschienenschließer, EN 3-5, silberfarbig, Normalmontage auf Bandseite</p> <p>Seitenteil Glasausfachung gemäß Anforderung, klar</p> <p>Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Mauerwerkswände 240 mm Decke: 4-seitig umbautes Stahlprofil 200 mm</p> <p>Öffnungmaß BxH: 1770 x 2260 mm, (Einbau im Flur) Türfeld BxH: 1250 x 2260 mm</p> <p>Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 7039, Quarzgrau</p> <p>Türnummer: 0.770-T03, 0.785-T01, 0.790-T01 Lieferung und Montage</p>	3,000 St	.....	.....
Summe 2.4.	Rohrrahmentüren, Innenelemente			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Zulagen Beschläge zu Rohrrahmentüren			
2.5.10.	Feststellanlage in Gleitschiene Zulageposition zu Elementpositionen mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderungen Feststellanlage mit elektromagnetischer Feststellung über Gleitschiene, silberfarbig Lieferung und Montage	5,000 St	.....	.....
2.5.20.	Deckenrauchmelder 1 Paar Deckenrauchmelder für Feststellanlage, weiß, inkl. Befestigungsmittel und Unterkonstruktion, Kabelverlegung erfolgt bauseitig unter Putz nach Vorgabe AN, Anschluss der Deckenmelder an die bauseitige Verkablung sowie aufkleben der Melder an die Anlage ist Leistung des AN und im EP enthalten Lieferung und Montage	1,000 St	.....	.....
2.5.30.	Inbetriebnahme Feststellanlage Inbetriebnahme Feststellanlage mit Brand- und Rauchschutzanforderung. Erstellung und Übergabe Prüfbuch	5,000 St	.....	.....
2.5.40.	Rastfeststellung in der Gleitschiene Rastfeststellung in der Gleitschiene des Obentürschließers, liefern, montieren und einstellen	6,000 St	.....	.....
2.5.50.	Zulage Wechselgarnitur Knauf-Drücker, Klasse 4 Rosettenwechselgarnitur KN-DR, anstelle DR-DR-Garnitur aus Elementpositionen, Klasse 4 Knauf: gekröpfter Flachknopf, Edelstahl matt	1,000 St	.....	.....
2.5.60.	Zulage Wechselgarnitur Panik, Knauf-Drücker, Klasse 4 Rosettenwechselgarnitur für Panik nach DIN EN 179, KN-DR,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anstelle DR-DR-Garnitur aus Elementpositionen, Klasse 4 Knauf: gekröpfter Flachknopf, Edelstahl matt Drücker: mit Rückführung	11,000 St	.....	.....
2.5.70.	Zulage Panikgarnitur für Panik B, Drücker-Drücker, Klasse 4 Rosettenwechselgarnitur für Panik B-Schloss mit geteilter Nuss, nach DIN EN 179, DR-DR, anstelle DR-DR-Garnitur aus Elementpositionen, Klasse 4 Knauf: gekröpfter Flachknopf, Edelstahl matt Drücker: gekröpft mit Rückführung	2,000 St	.....	.....
2.5.80.	Zulage verstärkte Gleitschiene zur Öffnungsbegrenzung Zulage zu Gleitschienenschließer aus Türpositionen für die Lieferung einer verstärkten Gleitschiene zur Öffnungsbegrenzung von Drehflügeltüren, mit stufenlos einstellbaren Anschlag in der Gleitschiene	9,000 St	.....	.....
2.5.90.	Zulage Panik E, Einsteckschloss Zulage Panik E Einsteckschloss, Stulp Edelstahl matt, anstelle Einsteckschloss PZ Klasse 4 aus Elementpositionen	11,000 St	.....	.....
2.5.100.	Zulage Panik B, Einsteckschloss Zulage Panik B Einsteckschloss, Stulp Edelstahl matt, anstelle Einsteckschloss PZ Klasse 4 aus Elementpositionen	2,000 St	.....	.....
2.5.110.	Zulage E-Öffner (Arbeitsstrom) E-Öffner 24 V für bauseitige Zugangskontrolle liefern und in Stahltürelment einbauen, Schließblech und Kabel im Element enthalten, Kabelschlaufe am Übergabepunkt 5 m	2,000 St	.....	.....
2.5.120.	Bodenstopper Bodentürpuffer Edelstahl matt, mit schwarzem Elastomer als Stoßfläche, sichtbar geschraubt mit V2A Verbindungsmittel, Lieferung und Montage	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.130.	Unterbauplatte 10 mm Unterbauplatte 10 mm für Bodenpuffer aus Vorposition, Material Edelstahl Lieferung und Montage	10,000 St	.....	.....
2.5.140.	Wandpuffer 30 mm Wandtürpuffer Zylinderform d = 30 mm, l = 30 mm, Edelstahl matt, Stoßfläche mit schwarzem Elastomer Lieferung und Montage	10,000 St	.....	.....
Summe 2.5.	Zulagen Beschläge zu Rohrrahmen..			.....
Summe 2.	Pfosten-Riegel-Fassade, Rohrrah..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Zusätzliche Arbeiten			
3.1.	Zusätzliche Arbeiten			
3.1.10.	Bauteilschutz, Folie Bauteilschutz, Folie als Staubschutz mit restlos entfernbaren Klebeband liefern, anbringen und nach Nutzung rücknehmen.	100,000 m ²	.....	.....
3.1.20.	Bauteilschutz, Verbundkarton/Getränkekarton Bauteilschutz, Verbundkarton/Getränkekarton als Staubschutz mit restlos entfernbaren Klebeband liefern, anbringen und nach Nutzung rücknehmen.	100,000 m ²	.....	.....
3.1.30.	Kantenschutz, Rohrrahmentüren Kantenschutz für Rohrrahmentüren aus Schaumstoff mit restlos entfernbarem Klebeband liefern, anbringen und nach Nutzung rücknehmen.	40,000 m	.....	.....
Summe 3.1.	Zusätzliche Arbeiten			.....
Summe 3.	Zusätzliche Arbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Stundenlohnarbeiten			
4.1.	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Taglohnarbeiten			
	<p>Taglohnarbeiten für Umbauarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen und die Stundenzettel täglich von der Bauleitung unterschreiben zu lassen.</p> <p>Die Beaufsichtigung durch Montageinspektoren oder Vorarbeitern ist mit in den Gemeinkostenzuschlag zu erfassen. Ebenso sind in den nachstehenden Stundenverrechnungssätzen alle Nebenkosten wie Fahrtkosten, Auslösungen und sonstige Zuschläge enthalten.</p> <p>Alle verwendeten Materialien sind auf dem Stundenzettel mit aufzuführen. Die Vergütung der Materialien erfolgt nach den Einzelpositionen der übrigen Positionen.</p>			
4.1.10.	Stundensatz Vorarbeiter			
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter</p>			
		16,000 h	.....	.....
4.1.20.	Stundensatz Facharbeiter			
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter</p>			
		32,000 h	.....	.....
4.1.30.	Stundensatz Helfer			
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer</p>			
		16,000 h	.....	.....
Summe 4.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 4.	Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Wartungsarbeiten			
5.1.	Wartungsarbeiten <p>Gemäß VOB/B §13 (4) Ziff. 2 beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei maschinellen und elektrotechnischen / elektronischen Anlagen 4 Jahre, wenn der Auftraggeber dem Auftragnehmer die Wartung / Inspektion überträgt. Dies ist neben des Erhalts des Soll-Zustandes und des Erhalts der uneingeschränkten Funktionsfähigkeit, Betriebssicherheit und Betriebstüchtigkeit der Anlage, Zweck der Wartungsleistungen.</p> <p>Der Gesamtpreis der Position Wartung / Inspektion geht in die Angebotsbewertung ein und wird zusammen mit den Bauleistungen in diesem Leistungsverzeichnis beauftragt.</p> <p>Wartung / Inspektion vorbezeichneter Anlage gemäß AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE und für die errichteten Anlagen gültigen Richtlinien und Vorgaben des Herstellers einschließlich aller Nebenkosten innerhalb der Verjährungszeit für Mängelansprüche.</p> <p>Diese Positionen beinhalten alle Leistungen nach AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE, VdS des Auftragnehmers und Vorgaben des Herstellers unter Beachtung allgemein anerkannter Regeln der Technik, die zur Aufrechterhaltung der Verjährungsfrist für Mängelansprüche von 4 Jahren und zum Erhalt des Soll-Zustandes und des Erhalts der uneingeschränkten Funktionsfähigkeit, Betriebssicherheit und Betriebstüchtigkeit der Anlage notwendig sind.</p> <p>Die Wartungsleistungen sind gemäß dieser Leistungsbeschreibung und des Wartungsvertragsformulars, welches den Vergabeunterlagen beiliegt zu erbringen.</p> <p>Der Wartungsvertrag / der Zeitraum der Erbringung der Wartungsleistungen beginnt 1 Kalendertag nach wirksamer VOB-Abnahme der Bauleistung und läuft für 4 Jahre.</p> <p>Der Einheitspreis stellt den Gesamtwartungspreis pro Jahr dar. Der Gesamtpreis (4xEP) ist somit immer der Gesamtwartungspreis über den Zeitraum der Verjährung der Mängelansprüche von 4 Jahren.</p> <p>Falls bei bestimmten Anlagen ein vierteljährlicher oder kürzerer Wartungs- /Inspektionsrhythmus zur Aufrechterhaltung der Verjährungsfrist für Mängelansprüche notwendig ist, so ist dieser ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten.</p> <p>Der Einheitspreis stellt in diesem Falle jeweils den Jahreswartungspreis dar.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Kosten einer vierteljährlichen Wartung / Inspektion errechnet sich dann z.B. jeweils als Viertel des Jahreswartungspreises (EP/4). Der Gesamtpreis gibt auch in diesem Fall den Gesamtwartungspreis über 4 Jahre an.</p> <p>Bei Lüftungsanlagen ist die Prüfung bzw. Wiederholungsprüfung zur Erstinbetriebnahme von Brandschutzklappen mit diesem Einheitspreis ebenfalls abgegolten.</p> <p>Als weitere Voraussetzung für eine VOB-Abnahme ist dem Auftraggeber eine aktuelle Bestandsliste (Anlage1 zum Wartungsvertrag), welche den tatsächlichen Endausbauzustand der errichteten Anlage darstellt, gemäß den Anforderungen für die Dokumentation in diesem Leistungsverzeichnis zu übergeben.</p>			
5.1.10.	<p>Wartung Aluminium-Fenster Wartung Elemente aus Titel 1 Aluminium-Fenster</p> <p>Alle fabrikatsgebundenen Wartungs- und Einstellarbeiten welche jährlich zum Erhalt der Gewährleistungsansprüche führen sind in der Position enthalten.</p> <p>Erforderliche Anfahrten und Einsätze, Schmier-, Öl- und Reinigungsmittel sind enthalten.</p> <p>Liefern und führen von Dokumentationsunterlagen (Prüfbuch) für die erfolgten Wartungs- und Einstellarbeiten.</p> <p>Laufzeit des Wartungsvertrages: 4 Jahre</p>	4,000 Jr	.....	.....
5.1.20.	<p>Wartung Pfosten-Riegel-Elemente Wartung Elemente aus Titel 2.2 Pfosten-Riegel-Elemente</p> <p>Alle fabrikatsgebundenen Wartungs- und Einstellarbeiten welche jährlich zum Erhalt der Gewährleistungsansprüche führen sind in der Position enthalten.</p> <p>Erforderliche Anfahrten und Einsätze, Schmier-, Öl- und Reinigungsmittel sind enthalten.</p> <p>Liefern und führen von Dokumentationsunterlagen (Prüfbuch) für die erfolgten Wartungs- und Einstellarbeiten.</p> <p>Laufzeit des Wartungsvertrages: 4 Jahre</p>	4,000 Jr	.....	.....
5.1.30.	<p>Wartung Rohrrahmentüren, Außentüren Wartung Elemente aus Titel 2.3. Rohrrahmentüren, Außentüren</p> <p>Alle fabrikatsgebundenen Wartungs- und Einstellarbeiten welche</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>jährlich zum Erhalt der Gewährleistungsansprüche führen sind in der Position enthalten.</p> <p>Erforderliche Anfahrten und Einsätze, Schmier-, Öl- und Reinigungsmittel sind enthalten.</p> <p>Liefen und führen von Dokumentationsunterlagen (Prüfbuch) für die erfolgten Wartungs- und Einstellarbeiten.</p> <p>Laufzeit des Wartungsvertrages: 4 Jahre</p>	4,000 Jr	.....	.....
5.1.40.	<p>Wartung Rohrrahmentüren, Innenelemente Wartung Elemente aus Titel 2.4. Rohrrahmentüren, Innenelemente und 2.5. Zulagen Beschläge zu Rohrrahmentüren</p> <p>Wartung, Inspektion und Dokumentation der Rohrrahmenelemente mit Brand- und Rauchschutzanforderungen inkl. Feststellanlagen gemäß Zulassung.</p> <p>Alle fabrikatsgebundenen Wartungs- und Einstellarbeiten welche jährlich zum Erhalt der Gewährleistungsansprüche führen sind in der Position enthalten.</p> <p>Erforderliche Anfahrten und Einsätze, Schmier-, Öl- und Reinigungsmittel sind enthalten.</p> <p>Liefen und führen von Dokumentationsunterlagen (Prüfbuch) für die erfolgten Wartungs- und Einstellarbeiten.</p> <p>Laufzeit des Wartungsvertrages: 4 Jahre</p>	4,000 Jr	.....	.....
5.1.50.	<p>Stundenlohnleistung Servicemonteur bei Wartungs- / Inspektionsleistungen Stundenlohnleistung Servicemonteur für Tätigkeiten im Zuge von Wartungen und Inspektionen, die außerhalb der Wartungs- / Inspektionsleistung liegen (z.B. Reparaturen, Umbauten o.ä.)</p>	10,000 h	.....	.....
Summe 5.1.	Wartungsarbeiten			.....
Summe 5.	Wartungsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Aluminium-Fenster	
1.1.	Werkplanung / Statik	.....
1.2.	Aluminium-Fenster-Elemente	.....
1.3.	Festverglasungen innen	.....
1.4.	Fensterbank innen	.....
	<hr/>	
	Summe 1. Aluminium-Fenster	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Pfosten-Riegel-Fassade, Rohrrahmentüren	
2.1.	Werkplanung/Statik	.....
2.2.	Pfosten-Riegel-Fassade	.....
2.3.	Rohrrahmentüren, Außentüren	.....
2.4.	Rohrrahmentüren, Innenelemente	.....
2.5.	Zulagen Beschläge zu Rohrrahmentüren	.....
Summe 2.	Pfosten-Riegel-Fassade, Rohrrah..	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Zusätzliche Arbeiten	
3.1.	Zusätzliche Arbeiten	.....
	Summe 3.	Zusätzliche Arbeiten

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
4.	Stundenlohnarbeiten		
4.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 4.	Stundenlohnarbeiten

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-07 **Alufenster, -türen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Wartungsarbeiten	
5.1.	Wartungsarbeiten	.....
	Summe 5.	Wartungsarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-07 Alufenster, -türen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	300-07	
1.	Aluminium-Fenster	.....
2.	Pfosten-Riegel-Fassade, Rohrrahmentüren	.....
3.	Zusätzliche Arbeiten	.....
4.	Stundenlohnarbeiten	.....
5.	Wartungsarbeiten	.....
Summe LV 300-07 Alufenster, -türen		.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
 in Höhe von 19,00 % EUR
..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 50

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)