

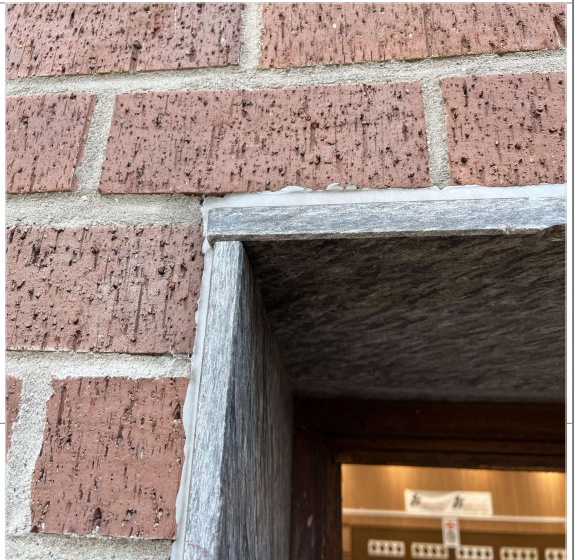
Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
01	Titel	Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Abbruch			
01.1	Demontage T30-Tür inkl. Zarge Abbruch von 1-flg. T30-Tür aus Metall inkl. sämtlicher An- und Einbauteile sowie Türzarge/ Blockzarge aus Stahl sowie Obentürschließer abbauen. Fachgerechte Entsorgung und Deponiekosten sind einzukalkulieren. Umliegende Bauteile sind vor Beschädigung zu schützen! h/b: ca. 210 / 101 cm Zarge Blockzarge d= 10 cm Türblatt d= ca. 6-10 cm			
				
		1 St	EP	GP
01.2	Demontage Eingangstüre und umlaufender Leibungsverkleidung Abbruch von 1-flg. Tür aus Holz sowie Türzarge/ Blockzarge inkl. sämtlicher An- und Einbauteile aus Holz abbauen. Türblatt d= ca. 8 cm Zzgl. umlaufender Leibungsverkleidung aus Naturstein d= 2 cm. Leibungstiefe: d= ca. 40 cm Fachgerechte Entsorgung und Deponiekosten sind einzukalkulieren. Umliegende Bauteile sind vor Beschädigung zu schützen! h/b: ca. 210 / 101 cm			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechtthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
01	Titel	Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	 			
		1 St	EP	GP
01.3	Demontage Fenster, Festverglasung Fenster, Festverglasung, inkl. sämtlicher An- und Einbauteile sowie Außenfensterbank Aluminium abbauen. Fensterrahmen und Flügel aus Holz. Die umliegenden Bauteile sind vor Beschädigung zu schützen. Fachgerechte Entsorgung und Deponiekosten sind einzukalkulieren. b/h: ca. 1,40 / 2,75 m			
				
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
01	Titel	Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	Innentürblätter demontieren Innentürblätter demontieren und seitlich lagern nach Angabe der Bauleitung. b= bis 1 m	5 St	EP	GP
Summe Titel 01			Abbruch, Netto:	

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
02	Titel	Montage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Montage			
02.1	Fenster, Festverglasung 1,40 / 2,75 m 1-teiliges Fensterelement aus Aluminium inkl. Verglasung, vorgerichtet für äußere Aluminium-Fensterbank liefern und einbauen. Abmessungen ca. b/h: ca. 1,40 / 2,75 m Das Element erhält: 1 Stck. Fensterteil mit TRAV Absturzsichere Festverglasung Umlaufenden Aluminiumrahmen, mit beidseitiger Glasfalzdichtung, Klemmleiste als Glashalteleiste, Rahmenverbreiterung bei ca. 7cm Estrichaufbau, min. Uw-Wert = min. 0,9 W/m²K, Folie mit Vogelschutz (Standard-Motiv nach Wahl des AG) Gewändeanschluß: Mauerwerk / Stahlbeton Liefern und montieren einschliesslich aller erforderlicher Befestigungsmittel, Dichtmittel in fertiger Leistung, RAL. Pulverendbeschichtet in Farbe RAL, nach Wahl des AG Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter auszufüllen!	1 St	EP	GP
02.2	Aluminium-Fensterbank 22 cm Aluminiumfensterbank für den Aussenbereich, pulverbeschichtet in RAL nach Wahl des AG Anti-dröhn-beschichtet, liefern und fachgerecht einbauen. Ausladung ca. 22 cm	1,4 lfm	EP	GP
02.3	Aluminium-Gleitabschluss Der Fensterbankabschluss ist als Aluminium-Gleitabschluss auszuführen. Thermisch bedingte Längenänderungen muss dieser Abschluss ohne Beschädigung der Fassade in beide Richtungen aufnehmen können. Ein Bewegungsausgleich von +2mm/-1mm ist zu gewährleisten. Regenwasser muss sichtbar über die Fensterbank nach vorn abgeleitet werden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechtthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
02	Titel	Montage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Schlagregendichtheit ist in Anlehnung an DIN EN 1027 bis 1200 Pascal nachzuweisen. Der Fensterbankabschluss muss mit der Fensterbank und anderen mit der Fensterbank montierten Systembauteilen des Systemgebers geprüft sein, um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten. Montage und Ausführung hat nach den anerkannten Regeln der Technik und den Vorgaben des Systemgebers zu erfolgen. Die Oberflächenbeschichtung ist als Pulverbeschichtung RAL nach Wahl des AG auszuführen. Die Pulverbeschichtung ist gemäß den Richtlinien der Internationalen Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen (GSB) auszuführen. Bei Eloxalbeschichtung sind die Gütebestimmungen der EURAS/EWAA einzuhalten. Der Fensterbankabschluss muss über Aufnahmenuten im Klemmsockel auf die Fensterbank aufsteckbar sein. Die Dichtigkeit zum Anschraubsteg der Fensterbank hin ist durch eine im Klemmsockel integrierte Doppellippendichtung sicherzustellen. Der Fensterbankabschluss wird durch eine Haltelasche gegen Abrutschen nach vorn gesichert. Die Breite der Aufputzkante des Abschlussgehäuses beträgt 22mm, um auch breitere Dichtbänder und Putzstärken problemlos anschließen zu können. Die Montage des Fensterbankabschlusses erfolgt durch einfaches Aufstecken auf die Fensterbank. Der Putzanschluss hat fachgerecht nach den einschlägigen Richtlinien zu erfolgen. Oberfläche des Fensterbank-Gleitabschlusses:RAL nach Wahl Fensterbankausladung: 22 cm Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen!			Übertrag:
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechtthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
02	Titel	Montage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.4	Hauseingangstür/ Notausgang Thermo, Stahl-Eingangstür Einbaufertiges Element, 1-flügelig, nach außen öffnend Rohbauöffnung (Breite x Höhe): 1010 x 2100 mm Konstruktion: Flügelüberdeckendes, thermisch getrenntes Stahltürblatt (vollflächig ausgeschäumt). 4-seitig doppelte Dichtungsebene am Türblatt, 3-seitig in der Zarge. Sicherungsleiste auf der Bandseite. Bautiefen: Türblattstärke: 65 mm Baukörper / Anschlüsse: Sturzbereich: Stahlbeton Seitlich: Mauerwerk und Stahlbeton Anwendungsgebiete: Außentür, Raumabschluss, Wärmedämmung min. U-Wert = min. 1,3 W/m²K Antipanikfunktionen / Schlösser Mehrfachverriegelung mit Umschaltfunktion B, Panik-Drückergarnitur mit geteiltem Stift, Rosette gelocht für Profilzylinder - Aluminium eloxiert (F1) • Panikschloss mit Edelstahlstulp, Entfernung 92 mm • für den Größenbereich 1990 – 2250 mm Beschläge Rosettenwechselgarnitur Edelstahl, inklusive Profilzylinder mit 5 Schlüsseln Obentürschließer Obentürschließer mit mechanischer Feststellung, lose oder angebaut Systemzusatzausstattungen Oberfläche Standard: beidseitig pulverbeschichtet in RAL nach AG-Wahl, seidenmatt, Glanzgrad 35 – 40 % Türblatt und Zarge in selber Oberfläche Türabschluss / Schutzfunktionen Absenkbare Bodendichtung Einbruchhemmung RC 2 nach DIN EN 1627, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechtthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
02	Titel	Montage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gefahrenseite = Band- und Bandgegenseite			Übertrag:
	Zusatzausstattungen			
	Bodenanschlussprofil 50 mm			
	Regenleiste aufsteckbar			
	Edelstahl-Sockelblech			
	Türspion, eingebaut mit Abdeckung innen			
	Unterbauprofil (15 mm)			
	Verschlusskontrolle / Riegelkontakt, VDS Klasse C			
	vorkomprimiertes Dichtungsband (Breite 74 mm) für			
	Fugenbreite 6-15 mm, je Rolle 5,90 m			
	Montage / Zargenvarianten			
	Zarge			
	Aluminiumblockzarge (Profil A1) in Roundstyle-Optik, mit			
	Alu-Kunststoffschwelle, thermisch getrennt, farblich passend			
	zum Türblatt			
	Liefer- und Ausführung			
	Angebotenes Produkt:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen!			
		1 St	EP	GP
02.5	T30 Feuerschutzabschluss			
	1-flügeliges, T30 Alu-Rohrrahmen-Feuerschutztür			
	und Festverglasung als feuerhemmendes, rauchdichtes und			
	einbaufertiges Element.			
	Rahmenaußenmaße des Elements:			
	Gesamtbreite Element: 1135 mm			
	Gesamthöhe Element: 2135 mm			
	Konstruktion:			
	Großflächig verglaste, feuerhemmende Verglasung mit			
	1-flügliger- Tür in Aluminium-Rohrrahmenbauweise aus			
	stranggepressten Profilen, thermisch getrennt durch			
	glasfaserverstärkte Polyamidstege. Glashalteleisten einseitig			
	geklemmt. Vierseitig umlaufende, beidseitige Glasfalzdichtung			
	sowie Anschlagdichtung beidseitig. Vorgerichtet für absenkbare			
	Bodendichtung.			
	Bautiefe: 80 mm			
	Ansichten:			
	Sockelhöhe Flügel: 150 mm oder 105 mm			
	Sockelhöhe Festverglasung: 150 mm oder 105 mm			
	Rahmen: 70 mm oder 110 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechtthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
02	Titel	Montage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schließmittel: Türschließer nach DIN EN 1154			
	Oberfläche: Pulverbeschichtet bzw. eloxiert RAL:gem. Bestand (siehe Foto Abbruch) oder nach Wahl des AG			
	Baukörper / Anschlüsse: Sturzbereich:36,5er Beton + Putz Seitlich:36,5er MW + Putz Boden:7cm Aufbau			
	Weitere mögliche Leistungseigenschaften: - rauchdicht gemäß DIN 18095-3/EN1634-3 mit absenkbarer Bodendichtung - schalldämmend - einbruchhemmend - U-Wert min. 1,3 W/m²K Details siehe: Türabschluss / Schutzfunktionen vom Hersteller			
	Anwendungsgebiete: Verwaltungsbau, Krankenhausbau, Bereichstrennung, Brandabschnitte, Treppenhäuser			
	Bänder 2 Edelstahl-Rollenbänder je Flügel, angeschraubt. 2-dimensional verstellbar, Drehpunkt 16 mm			
	Beschläge sichtbare Beschläge (Türschließer, Bänder etc.) in Farbe eloxiert			
	Drückergarnituren Pushbar Anti-Panik-Druckstange, Anordnung Bandgegenseite (BGS), Material: Alu (auch geeignet nach DIN EN 1125)			
	Bodendichtungen Absenkbare Bodendichtung			
	Als rauchdichtes Element gem. DIN 18095-3/EN1634-3			
	Füllung / Verglasung 30 Minuten-Brandschutzverglasung, für den Inneneinsatz			
	Schloss Panikschloss mit Wechsel (-garnitur)			
	Sprossen Anordnung der Sprossen: waagrecht (1 Stk)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechtthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
02	Titel	Montage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Sprosse, glastrennend, Ansichtsbreite 100 mm Türschließer / Feststellanlage Gleitschienenschließer Integrierter Obentürschließer, nach DIN EN 1154. Elektromechanische Feststellung, separate Rauchmeldezentrale Antrieb Automatischer Drehflügelantrieb, drückende Ausführung nicht für Schlupftür Türabschluss / Schutzfunktionen Ausführung als Sicherheitstür, Sicherheitselement RC 2, gemäß DIN EN V 1627 mit Antipanikfunktion (nach DIN EN 179/1125) Liefern und Ausführung Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen!			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 02			Montage, Netto:	

Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Fechtthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
03	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Stundenlohnarbeiten			
	Leistungen auf Nachweis Mit der Angebotsunterschrift erklärt der Auftragnehmer gleichzeitig, dass die Stundenverrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gelten. In den Stundenverrechnungssätzen der Stundenlohnarbeiten sind außer den Lohn- und Gehaltskosten und Gemeinkostenanteile die Sozialkassenbeiträge, die vermögenswirksamen Leistungen sowie sämtliche Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthalten. Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach vorheriger Beauftragung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen: Vor- und Zuname Beruf Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer Die vom AN oder seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind in der Regel täglich der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenlohnbelege werden nicht anerkannt. Für zusätzliche Leistungen auf Nachweis werden im folgenden Titel die Stundenverrechnungssätze vorgesehen.			
03.1	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Diese Arbeiten erfolgen nur in Ausnahmefällen nach ausdrücklicher vorheriger Anordnung der Bauleitung, wenn die Abrechnung unvorhergesehener Arbeiten nach Leistung und Einheitspreis nicht möglich ist. Im Preis enthalten sind alle Zusatz- und Nebenkosten, wie Auslösung, Fahrtkosten, Überstundenzusätze etc. . Tagelohnzettel, die nicht vom Bauleiter unterschrieben anerkannt sind, werden bei der Abrechnung nicht berücksichtigt. Lohnarbeiten für einen Facharbeiter	10 h	EP	GP
Summe Titel 03		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

energetische Sanierung Fechthalle (2215)

05	LV	Aluminiumfenster und -türen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Abbruch	5	
02	Titel	Montage	8	
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	14	
Summe LV 05 Aluminiumfenster und -türen				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>