

Soetebeer Metallbau GmbH · Dorfstraße 34 · 21365 Adendorf

adp GmbH

Hinter den Führen 7

28790 Schwanewede

Ansprechpartner: Klaus Steinkamp

E-Mail: info@soetebeer-metallbau.de

Telefon: 04131 98060

Projektnummer: V22-0085

Angebotsnummer: A22-0198.3

Erstellt am: 18.07.2022

Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
1	Baustelleneinrichtung Metallbau / PR-Fassade / Fenster/ Türen 1. Allgemein: Vollständige Baustelleneinrichtung für den gesamten Umfang der nachfolgend beschriebenen Arbeiten, einschl. aller Maschinen, Geräte, Werkzeuge, Personal, Material, Container etc., die dem Umfang der vereinbarten Ausführungsdauer der eigenen Bauleistung bis zur Fertigstellung (VOB-Abnahme) angemessen sind, dass ein ordnungsgemäßer und reibungsloser Ablauf aller Bauarbeiten gewährleistet wird. Messungen für das Ausführen und Abrechnen der Arbeiten einschl. des Vorhaltens der Messgeräte sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, sind nach Fertigstellung dem früheren Zustand entsprechend wiederherzustellen. 2. Sicherheitsmaßnahmen, Unfallverhütung: Sämtliche Massnahmen, die der Unfallverhütung dienen und den bauaufsichtlichen, strassenbauaufsichtlichen, verkehrspolizeilichen sowie berufsgenossenschaftlichen und örtlichen Angaben entsprechen, einschl. Beantragung und Gebühren, sind durch den AN sicherzustellen. Eine Abstimmung mit dem SiGeKo ist eigenverantwortlich vorzunehmen. Den Anordnungen des SiGeKo ist Folge zu leisten. Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung ist im Verantwortungsbereich des AN. Im Falle von Beschädigung und Verschmutzung ist die kostenlose Beseitigung der Schäden geschuldet. 3. Strassen- und Wege: Alle öffentlichen Strassen und Wege sind unverzüglich von Verschmutzungen durch den Baustellenbetrieb zu reinigen. 4. Bauschutt: Anfallender Bauschutt ist täglich zu sammeln und auf eigene Kosten zu entsorgen. Die Baustelle ist wöchentlich zu säubern, das Gelände zu beräumen (Baustellenabfälle umgehend abzufahren).	1 Stck	8.341,80 €	8.341,80 €
2	Montageplanung, Statische Berechnung/ Nachweis,	1 Stck	24.656,00 €	24.656,00 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	inkl. Aufmaß Erstellung einer objektbezogenen Werkstatt- und Montageplanung für den gesamten Umfang der nachstehend beschriebenen PR-Fassade, Fenster und Türen in prüffähiger Form durch den AN. Die Werk-/ Montageplanung umfasst die gesamte Maßstäbliche Darstellung in Detail- und Ausführungszeichnungen mit Darstellung aller erforderlichen baulichen Vorleistungen, Bauteilanschlüsse, Verbindungsteile etc. auf Basis der vorhandenen Architektenpläne und Festlegungen unter Berücksichtigung realer Bauabmessungen. Einschl. Aufstellen der statischen Berechnungen mit allen zugehörigen Einbauelementen, Verglasungen, Verankerungen im Verankerungsgrund, die Verbindungen der Profile, Einbau-/ Zubehörteile entspr. der bauaufsichtlichen Zulassungen und Herstellerrichtlinien. Ermittlung der zulässigen Glas-, Profil- und Bauteilgrößen entspr. der bauaufsichtlichen Zulassungen unter Berücksichtigung der geplanten Elementgrößen entspr. der bauaufsichtlichen Zulassungen und Herstellerrichtlinien. Die Standsicherheit der Fassadenelemente ist nachzuweisen, inkl. objektbezogener Windlastberechnung. Einschl. Aufmaß vor Ort/ vor Beginn der Fertigung, Verbindliche Vermessung der Gebäudeaußenflächen als Höhenriss, Achsfestlegung und Toleranzabweichung des Rohbaus. Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten detailliert abzustimmen. Alle Zeichnungen sind vor der Fertigung und Ausführung rechtzeitig beim Architekten einzureichen und durch den Architekten freizugeben. Nach Freigabe ist dem Planer ein Satz in 3- facher Ausfertigung zu übergeben. Dem AG sind 10 Arbeitstage zur Prüfung einzuräumen und es sind mehr als ein Plandurchlauf einzukalkulieren.			

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Lastenannahmen Winddruck auf Außenbauteile nach DIN 18516-1 und DIN EN 1991-1-4 inkl. der nationalen Anhänge Angaben für Gebäude mit rechteckigem Grundriss. Windzone: 3 Geländekategorie: Binnenland Höhe über NHN: ca. 3 m Gebäudehöhe: ca. 9,86 m über OKG Einbauhöhen: bis 8,14 m über OKG Gebäudeabmessungen: ca. 47,24 / 27,23 m (EG) Schneelasten nach DIN EN 1991-1-3 inkl. der nationalen Anhänge. Schneelastzone: 2, Norddeutsche Tiefebene			
3	Baustellenzugang, ca. 1135/2550 mm, inkl. Rückbau Öffnung in Fassade schließen als Baustellenzugang mit Seekiefer- Holzschalung und integrierter Holztür mit Anschlagdichtungen (nach innen öffnend) und festen/verschalten Seitenteilen und/ oder Oberlichtblende (wenn erforderlich), dicht am Gebäude innerhalb der Fassade wind- und sturmsicher angeschlossen. Die Tür ist als stabile verwindungssteife Rahmenkonstruktion schreinermäßig herzustellen und mit Türschließer, Feststeller, Drückergarnituren gem. Arbeitsschutz, PZ- vorbereitet, mit Bauzylinder ausgestattet und 5 Schlüsselsätzen für den AG zu liefern, zu montieren und auf Abruf mit 5 Tagen Vorlauf wieder zu demontieren und zu entsorgen. Der Unterhalt der Elemente obliegt dem AN. Ausbesserungen und Reparaturen insbesondere der Türfunktionen ist im EP einzukalkulieren. Demontage nach Angaben der Bauleitung sukzessive im Zuge der Fassadenarbeiten/ Fenstermontagen ausbauen und entsorgen. Rohbaumaß b/h: ca. 1135 / 2550 mm	1 Stck	1.996,20 €	1.996,20 €
4	Schutzabdeckung, Fenster, Türen, PR-Fassade, OSB Anbringen, Unterhalten und Beseitigen einer temporären Schutzabdeckung mit OSB- Platten auf Fenster-, Tür- und PR-Flächen zum Schutz von Blend- und Flügelrahmen sowie Glasflächen gegen Verschmutzung und Beschädigung	50 Stck	86,10 €	4.305,00 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	während der Bauzeit nach Stellung der Konstruktion/ Elemente. OSB-Platten mit Nut- und Feder, für Außenanwendung geeignet. Ausführung, Einbau und Beseitigung nach Vorgabe und in Abstimmung mit der Bauleitung. Material ist vollständig zu entfernen und zu entsorgen, inkl. Deponiegebühren. Die Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.			
5	Alu-Fenster-Element, 1-tlg., DK, 1260/1260 mm Einbauort: Ansicht Süd, EG Hochwärmegeädämmtes Fensterelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Rohbaumaß b/h: ca. 1260 / 1260 mm Baurichtmaß b/h: ca. 1190 / 1190 mm (i.L.) Aufteilung: 1- teilig Verglasung: Sonnenschutzglas Ug-Wert: 0,50 W/m2K Öffnungselement: Dreh- Kipp- Fensterflügel Brüstungshöhe: ca. 1065 mm Wandstärke: 455 mm (240+215 mm) Gewändeanschluss: Stahlbeton/ hinterlüftete Fassade Befestigung erfolgt an der Außenkante der massiven Wand. Anschluss fachgerecht seitlich und oben an hinterlüftete Fassade und unten als Fenster- Basispunkt mit Brüstung herstellen. Einschl. Fensterbank aus Aluminium im Außenbereich, t = 2 mm, Ausladung ca. 230 mm mit seitlichen Aufkantungen. Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Fenstersystem/ -profile) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Oberfläche) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Besläge/ Griffe) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Verglasung)	4 Stck	1.999,50 €	7.998,00 €
6	PR-Fassade, Alu/VSG, 7-tlg., 5540/3400 mm, 1x 2-flg. NA Automatiktür Einbauort: Foyer, Ansicht Süd, EG Hochwärmegeädämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 5540 / 3400 mm Ausführung: 7- teilig	1 Stck	20.285,70 €	20.285,70 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Rohbauöffnung: ca. 5720 / 3400 mm Durchgangsbreite Tür: mind. 2400 mm (i.L.) Aufgeteilt in (5 Pfosten und 3 Riegellagen): 1 St. 2-flg. NA Automatik- Drehfügeltür, ca. 2800/2250 mm 2 St. Festverglasung, ca. 1370/2250 mm 2 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1370/1150 mm 2 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1400/1150 mm Fluchtweg Anforderung: gem. DIN EN 1125 Obentürschliesser: ohne Schloss Art: selbstverriegelndes Panik-Motorschloss (in gesondeter Position beschrieben) Beschlüge (Gangflügel): Stangengriff / Griffstange Beschlüge (Standflügel): Stangengriff / ohne Vorgerichtet für: Drehtürantrieb und Türschließer sowie für ein elektronisches Zugangssystem (in nachfolgenden Pos. beschrieben). Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Pfosten- Riegel- Fassadensystem) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Oberfläche) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Türelement) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Beschläge/ Griffe) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Verglasung)			
7	PR-Fassade, Alu/VSG, 11-tlg., 7580/3400 mm, 1x 2-flg. NA Tür, 2x K-Flügel Einbauort: Ansicht Süd, EG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 7580 / 3400 mm Ausführung: 11- teilig Rohbauöffnung: ca. 7715 / 3400 mm Durchgangsbreite Tür: mind. 2400 mm (i.L.) Aufgeteilt in (7 Pfosten und 3 Riegellagen): 1 St. 2-flg. NA Drehfügeltür, ca. 2700/2250 mm 4 St. Festverglasung, ca. 1220/2250 mm 4 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1220/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1350/1150 mm Beschlüge (Gangflügel): Stangengriff / Griffstange Beschlüge (Standflügel): Stangengriff / ohne RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen.	1 Stck	31.316,80 €	31.316,80 €
8	PR-Fassade, Alu/VSG, 18-tlg., 12480/3400 mm, 1x 2-flg. NA	1 Stck	56.749,90 €	56.749,90 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Tür, 1x Schiebetür, 4x K-Flügel Einbauort: Ansicht Ost, EG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 12480 / 3400 mm Ausführung: 18- teilig Durchgangsbreite Drehtür: mind. 2400 mm (i.L.) Durchgangsbreite Schiebetür: ca. 2260 mm (i.L.) Aufgeteilt in (12 Pfosten und 3 Riegellagen): 1 St. 2-flg. NA Drehfügeltür, ca. 2700/2250 mm 1 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4520/2250 mm 3 St. Festverglasung, ca. 1075/2250 mm 1 St. Festverglasung, ca. 1130/2250 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1075/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1130/1150 mm 1 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1350/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1130/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1350/1150 mm 1 St. Paneelfeld, ca. 480/3400 mm 1 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 425/3400 mm Beschläge (Gangflügel): Stangengriff / Griffstange Beschläge (Standflügel): Stangengriff / ohne RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen. Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Schiebe-Türelement)			
9	PR-Fassade, Alu/VSG, 24-tlg., 15120/3400 mm, 1x 2-flg. NA Tür, 1x Schiebetür, 4x K-Flügel Einbauort: Ansicht West, EG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 15120 / 3400 mm Ausführung: 24- teilig Durchgangsbreite Drehtür: mind. 2400 mm (i.L.) Durchgangsbreite Schiebetür: ca. 2260 mm (i.L.) Aufgeteilt in (15 Pfosten und 3 Riegellagen): 1 St. 2-flg. NA Drehfügeltür, ca. 2700/2250 mm 1 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4520/2250 mm 2 St. Festverglasung, ca. 1060/2250 mm 3 St. Festverglasung, ca. 1070/2250 mm 1 St. Festverglasung, ca. 1120/2250 mm 1 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1060/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1070/1150 mm	1 Stck	64.263,70 €	64.263,70 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1120/1150 mm 1 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1350/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1060/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1120/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1350/1150 mm 1 St. Paneelfeld, ca. 510/3400 mm 1 St. Paneelfeld, ca. 510/2250 mm 1 St. Paneel im Oberfeld, ca. 510/1150 mm 1 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 470/3400 mm Beschlüge (Gangflügel): Stangengriff / Griffstange Beschlüge (Standflügel): Stangengriff / ohne RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen.			
10	PR-Fassade, Alu/VSG, 23-tlg., 16330/3400 mm,1x 2-flg. NA Tür, 1x Schiebetür, 2x DK-Flügel, 3xK-Flügel Einbauort: Ansicht West, OG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 16330 / 3400 mm Ausführung: 23- teilig Durchgangsbreite Drehtür: mind. 2400 mm (i.L.) Durchgangsbreite Schiebetür: ca. 2400 mm (i.L.) Aufgeteilt in (15 Pfosten und 3 Riegellagen): 1 St. 2-flg. NA Drehfügeltür, ca. 2700/2250 mm 1 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4800/2250 mm 2 St. Dreh-Kipp-Fensterflügel, ca. 1235/2250 mm 1 St. Festverglasung, ca. 1200/2250 mm 3 St. Festverglasung, ca. 1290/2250 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1200/1150 mm 2 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1235/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1290/1150 mm 1 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1350/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1200/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1350/1150 mm 2 St. Paneelfeld, ca. 410/3400 mm 1 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 470/3400 mm Beschlüge (Gangflügel): Stangengriff / Griffstange Beschlüge (Standflügel): Stangengriff / ohne RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen.	1 Stck	67.748,30 €	67.748,30 €
11	PR-Fassade, Alu/VSG, 34-tlg., 21155/2525-3400 mm,1x 1- flg. NA Tür, 3x K-Flügel Einbauort: Ansicht Ost, OG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und	1 Stck	64.955,10 €	64.955,10 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	montieren. Abmessung b/h: ca. 21155 / 2525 bzw. 3400 mm Ausführung: 34- teilig Durchgangsbreite Tür: mind. 1200 mm (i.L.) Aufgeteilt in (18 Pfosten und 3 Riegellagen): 1 St. 1-flg. NA Drehfügeltür, ca. 1300/2250 mm 5 St. Festverglasung, ca. 1200/1375 mm 5 St. Festverglasung, ca. 1315/2250 mm 4 St. Festverglasung, ca. 1330/2250 mm 4 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1200/1150 mm 1 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1300/1150 mm 4 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1315/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1330/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1200/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1315/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1330/1150 mm 2 St. Paneelfeld, ca. 510/3400 mm 1 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 470/3400 mm 1 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 470/2525 mm Beschläge: Drücker / Knauf RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen.			
12	PR-Fassade, Alu/VSG, 43-tlg., 27275/3400 mm,6x K-Flügel Einbauort: Ansicht Süd, OG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 27275 / 3400 mm Ausführung: 43- teilig Aufgeteilt in (23 Pfosten und 3 Riegellagen): 4 St. Festverglasung, ca. 1245/2250 mm 12 St. Festverglasung, ca. 1305/2250 mm 4 St. Festverglasung, ca. 1395/2250 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1245/1150 mm 8 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1305/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1395/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1245/1150 mm 4 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1305/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1395/1150 mm 1 St. Paneelfeld, ca. 235/3400 mm 1 St. Paneelfeld, ca. 410/3400 mm 1 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 410/3400 mm RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen.	1 Stck	82.205,80 €	82.205,80 €
13	PR-Fassade, Alu/VSG, 61-tlg., 42240/3400 mm,2x 2-flg. NA Tür, 4x Schiebetür, 12x K-Flügel Einbauort: Ansicht Nord, OG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement	1 Stck	182.080,80 €	182.080,80 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 42240 / 3400 mm Ausführung: 61- teilig Durchgangsbreite Drehtür: mind. 2400 mm (i.L.) Durchgangsbreite Schiebetür: ca. 2160-2280 mm (i.L.) Aufgeteilt in (40 Pfosten und 3 Riegellagen): 2 St. 2-flg. NA Drehfügeltür, ca. 2700/2250 mm 1 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4320/2250 mm 2 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4480/2250 mm 1 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4560/2250 mm 6 St. Festverglasung, ca. 1105/2250 mm 3 St. Festverglasung, ca. 1120/2250 mm 1 St. Festverglasung, ca. 1140/2250 mm 4 St. Festverglasung, ca. 1250/2250 mm 2 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1080/1150 mm 5 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1105/1150 mm 7 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1120/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1140/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1250/1150 mm 2 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1350/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1080/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1105/1150 mm 4 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1120/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1140/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1250/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1350/1150 mm 5 St. Paneelfeld, ca. 410/3400 mm 2 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 410/3400 mm Beschlüge (Gangflügel): Stangengriff / Griffstange Beschlüge (Standflügel): Stangengriff / ohne RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen.			
14	PR-Fassade, Alu/VSG, 68-tlg., 47120/3400 mm, 3x 2-flg. NA Tür, 4x Schiebetür, 14x K-Flügel Einbauort: Ansicht Nord, EG Hochwärmegedämmtes Pfosten- Riegel- Fassadenelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung liefern und montieren. Abmessung b/h: ca. 47120 / 3400 mm Ausführung: 68- teilig Durchgangsbreite Drehtür: mind. 2400 mm (i.L.) Durchgangsbreite Schiebetür: ca. 2150-2300 mm (i.L.) Aufgeteilt in (44 Pfosten und 3 Riegellagen): 3 St. 2-flg. NA Drehfügeltür, ca. 2700/2250 mm	1 Stck	199.541,50 €	199.541,50 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	1 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4300/2250 mm 2 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4480/2250 mm 1 St. 1-flg. Schiebetürelement inkl. Festfeld, ca. 4600/2250 mm 2 St. Festverglasung, ca. 1075/2250 mm 6 St. Festverglasung, ca. 1105/2250 mm 3 St. Festverglasung, ca. 1120/2250 mm 1 St. Festverglasung, ca. 1150/2250 mm 4 St. Festverglasung, ca. 1250/2250 mm 4 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1075/1150 mm 4 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1105/1150 mm 7 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1120/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1150/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1250/1150 mm 3 St. Festverglasung im Oberfeld, ca. 1350/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1075/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1105/1150 mm 4 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1120/1150 mm 2 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1150/1150 mm 1 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1250/1150 mm 3 St. Kipp- Flügel als RA- Oberlicht, ca. 1350/1150 mm 5 St. Paneelfeld, ca. 410/3400 mm 2 St. Paneelfeld als Eckausbildung, ca. 410/3400 mm Beschlüge (Gangflügel): Stangengriff / Griffstange Beschlüge (Standflügel): Stangengriff / ohne RA- Kippflügel sind vorgerichtet für elektrischen Antrieb auszuführen.			
15	Eventual Mehrkosten/ Verglasung mit g-Wert 0,50 (statt 0,60) Vorstehende Wärmeschutzverglasung (PR- Fassaden einschl. Türen und Fenstern, Uw 1,0 W/m2K) mit Sonnenschutzverglasung g-Wert 0,50 (statt 0,60) gem. GEG, als Mehrpreis.	1 m ²	38,80 €	38,80 €
16	Innere Verleistung, Alu-Winkel, RAL n. Wahl AG, mitDämmstreifen Innere Verleistung der vorstehenden PR-Fassadenelemente mit Aluminium-Winkel 30/30/2 mm bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung/ gem. Erfordernis, als Überdeckung der Anschlussfuge, b <= 25 mm, aufgebracht auf der Außenseite der Pfosten zum massiven, angrenzenden Bauteil (z.B. Wandvorlage, Stb.- Stütze), inkl. Zuschnitte, Eckausbildungen, An-/ Abschlüsse, Komtriband.	195 m	26,00 €	5.070,00 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Hohlräume zwischen Pfosten und massiven Bauteilen mit Mineralwolledämmung lückenlos und abgleitsicher ausfüllen, d/b = ca. 25/135 mm gem. Erfordernis/ Werkplanung. Oberfläche Kantteil RAL- Farbton gem. Bemusterung/ Wahl + Freigabe AG.			
17	Mehrkosten/ Innere Verleistung, Überdeckung 80 mm Innere Verleistung der vorstehenden PR-Fassadenelemente prinzipiell wie zuvor beschrieben, jedoch mit einer Überdeckung von ca. 80 mm, als Mehrkosten.	15 m	3,90 €	58,50 €
18	Äußere Verleistung, Alu-Kantteil, RAL n. Wahl AG Äußere Verleistung der vorstehenden PR-Fassadenelemente mit Aluminiumkantteil in Abstimmung mit der Bauleitung, als Überdeckung der Anschlussfuge im seitlichen Anschluss zur bauseitigen hinterlüfteten Fassadenbekleidung, Abwicklung gem. Erfordernis, 2- fach gekantet, nicht sichtbar montiert, inkl. Zuschnitte, Eckausbildungen, An-/ Abschlüsse, Komprimband. Oberfläche Kantteil RAL- Farbton gem. Bemusterung/ Wahl + Freigabe AG.	30 m	88,60 €	2.658,00 €
19	Äußere Verleistung, Sockelblech, Edelstahl Äußere Verleistung der vorstehenden PR-Fassadenelemente als Sockelblech aus Edelstahl in Abstimmung mit der Bauleitung, als Überdeckung der Anschlussfuge im unteren Bereich der PR- Fassade, geeignet als Abdeckung der bauseitigen Noppenbahn und Dämmlage, Abwicklung gem. Erfordernis, am Klemmprofil befestigt, inkl. Zuschnitte, Eckausbildungen, An-/ Abschlüsse, etc.	200 m	155,20 €	31.040,00 €
20	Anschlagpunkte für Absturzsicherung Einbauort: Ansicht Süd, OG Absturzsicherung mit Einzelanschlagpunkten nach DIN EN 795 und DIBt als Komplettsystem mit GS- Prüfplakette und allgemein bauaufsichtlicher Zulassung zur Personensicherung, bestehend aus feuerverzinkter Verankerung und Ringschraube oder ähnliches, als Anschlag für Seilsicherung für Reparatur- und Kontrollarbeiten am Vordach, dauerhaft auf vorstehenden	5 Stck	189,30 €	946,50 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Pfosten montiert, inkl. Befestigungsmittel etc. System als Sekuranten, Einzelanschlagpunkte gem. Hersteller bzw. Absprache AG.			
21	Eventual Schutzausrüstung, Sicherheitsgeschirr Personensicherung (persönliche Schutzausrüstung) als Halte- und Auffanggurt mit zugehörigem Sicherheitsseil im Kunststoffbeutel liefern und der Objektüberwachung übergeben, Laufseillänge 10 m.	1 Stck	337,50 €	337,50 €
22	Eventual Aufbewahrungsbehälter Aufbewahrungsbehälter für Sicherungsseil und persönliche Schutzausrüstung liefern und der Objektüberwachung übergeben.	1 Stck	98,90 €	98,90 €
23	Fliegengitter mit Alu-Rahmen, 1260/1260 mm Einbauort: Küchenräume, Ansicht Süd, EG Insektenschutzgitter mit Rahmen aus Aluminium für vorstehende 1-teilige Aluminium Fensterelemente liefern und montieren, einschl. Befestigungsmittel. Montage ohne Bohren, Rahmenecken auf Gehrung. Rohbaumaß Fenster b/h: ca. 1260 / 1260 mm Farbton: gem. Angabe AG	3 Stck	281,00 €	843,00 €
24	Fensterbank innen, HPL, t= 200 mm Einbauort: 0.13 Umkleide, Ansicht Süd, EG Fensterbank für den Innenbereich, in Einzellängen gem. Fensteröffnung (ohne Verbindungsprofile) liefern und auf massiver Brüstung zwischen den Laibungen befestigen. Fensterbank bestehend aus einem formgepressten, homogenen und fugenlos ummantelten Verbundwerkstoff aus Holz und Kunstharz, (HPL-Platte); wasser- und hitzebeständig, Vorderkante abgerundet. Befestigungsart ist nach Herstellerempfehlung zu wählen, gegen Hochreißen gesichert. Inkl. seitlichen Anschlüsse/ Ausklinkungen, Anpaßarbeiten, Zuschnitte, Ausgleich von Bautoleranzen, örtlichem Aufmaß vor Fertigung, seitlicher Abschluss nahtlos mit gleichfarbigem Dekor (keine Abdeckkappen). Die Fensterbank muss am Fensterrahmen exakt	1 m	113,50 €	113,50 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	ausgerichtet werden. Sämtliche Arbeiten sind so auszuführen, ohne die Fensterbank aufquellen zu lassen. Die Einbauhinweise und Herstellerrichtlinien sind zu beachten. Einschl. elastischer Versiegelung der Anschlussfugen an angrenzende Bauteile (Blendrahmen etc.) gem. Bemusterung/ Farbton nach Wahl AG (passend zur Fensterbank). Einschl. Vorlage von Handmustern vor Beginn der Fertigung und Freigabe durch AG. Untergrund: MW- Brüstung Plattendicke: ca. 17 mm Plattenbreite/ -tiefe: ca. 200 mm Auskragung: ca. 20 mm bzw. in Abstimmung Farbton/ Dekor: Herstellerstandard gem. Bemusterung Einzellänge: ca. 1260 (entspr. der Fensteröffnung) Richtfabr.: Werzalit o.glw. Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....'			
25	Eventual Ausgleich von Höhenunterschieden >10 mm Ausgleich von Höhenunterschieden im Brüstungsbereich durch Einlegen von Zwischenhölzern o.ä. zur Aufnahme der beschriebenen Fensterbänke, inkl. mechanischer Befestigung gegen Verrutschen; Unterkonstruktion hohlraumfrei ausdämmen; Höhenunterschiede <=10 mm sind in der Position Fensterbänke einzukalkulieren.	1 m	13,60 €	13,60 €
26	RA- Kompaktzentrale, elektrisch (RA-Fenster), 10A Einbauort: Foyer OG Rauchabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser zur Ansteuerung von der zuvor beschriebenen Fenstermotoranlage (RA- Fenster) mit elektrischem Öffnungsantrieb zum Schließen bzw. Öffnen des Fensterflügels liefern und montieren, Bedienung über Taster, einschl. Netzteil Stromversorgung, Steuergerät zur Ansteuerung über gängige Steuereingänge (BUS- System bzw. gem. Angabe Fachplanung), Netzteil für Steuergerät/ Buskoppler, Verbindungskabel, Anschlussleitungen und Montagezubehör. Ausführung: 1 RA- und 2 Lüftungsgruppen mit 10A Einschl. elektrischem Anschluss. Der elektrische	1 Stck	3.483,70 €	3.483,70 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Anschluss durch einen Elektriker ist in diese Position einzukalkulieren.			
27	RA- Kompaktzentrale, elektrisch (RA-Fenster), 20A Einbauort: Restaurant EG Rauchabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser wie zuvor beschrieben, jedoch Ausführung: 1 RA- und 2 Lüftungsgruppen mit 20A	1 Stck	4.030,80 €	4.030,80 €
28	RA- Modulzentrale, elektrisch (RA-Fenster), 48A Einbauort: Eventfläche EG und OG Rauchabzugszentrale in Modulbauweise zur Ansteuerung von der zuvor beschriebenen Fenstermotoranlage (RA- Fenster) mit elektrischem Öffnungsantrieb zum Schließen bzw. Öffnen des Fensterflügels liefern und montieren, Bedienung über Zentraltaster, einschl. Netzteil Stromversorgung, Steuergerät zur Ansteuerung über gängige Steuereingänge (BUS- System bzw. gem. Angabe Fachplanung), Netzteil für Steuergerät/ Buskoppler, Verbindungskabel, Anschlussleitungen und Montagezubehör. Ausführung: 1 RWA-Gruppe, 6 Lüftungsgruppen Ausgangsstrom: 48 A Einschl. elektrischem Anschluss. Der elektrische Anschluss durch einen Elektriker ist in diese Position einzukalkulieren.	2 Stck	8.503,20 €	17.006,40 €
29	Notauslösetaster (RA-Fenster) Notauslösetaster für zuvor beschriebene RWA- Anlage, 24V, drei Anzeigen, RAL 2011 (orange), einschl. AP- Rahmen zur Wahlweisen Montage für auf Putz oder unter Putz aus aktuellem Schalterprogramm eines Namhaften Herstellers gem. Bemusterung/ Wahl AG, in bauseitige 55 mm UP- Dose, liefern und montieren, inkl. auflegen der Anschlüsse und Funktionsprüfung.	8 Stck	86,30 €	690,40 €
30	Optischer Rauchmelder Einbauort: Angabe Fachplanung Optischer Decken-Rauchmelder aus Kunststoff zur Aufputzmontage, Farbe weiß, 8,5 - 33 V, geprüft nach EN54-7, einschl, Anschluss an Meldelinieneingang und	12 Stck	124,90 €	1.498,80 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	anschließbar an Rauchschaltzentrale, inkl. Zubehörteile liefern und montieren; elektrischer Anschluss bauseits.			
31	Eventual Handtaster, Lüftungstaster, UP Handtaster aus Kunststoff als Unterputz Ausführung zur manuellen Lüftung der vorstehenden RA- Oberlichter zum Anschluss an die Lüftungstastereingänge von RWA-Zentralen liefern und an Wand montieren, Lage gem. Angabe TGA.	8 Stck	58,00 €	464,00 €
32	Eventual Wind- und Regensensor Set (RA-Fenster) Wind- und Regenwächter mit Wind- und Regenmelder-Sensor zur Steuerung und Versorgung der zuvor beschriebenen RA- Oberlichter liefern und montieren. Wind- und Regenwächter 24 V, an einem hohen Punkt des Gebäudes auf dem Dach anordnen, mit Unterkonstruktion, Standrohr, Befestigungswinkel. Schaltgerät mit Anschlussmöglichkeiten für eine bestimmte Anzahl an Kipp- Flügeln und Weiterleitung der Meldung Wind-/Regen. Funktion für Schließen der Kipp- Flügel bei Überschreitung einer vorgegebenen Windstärke sowie bei Beginn eines Niederschlages. Elektrischer Anschluss erfolgt bauseits. Einschl. ggf. erforderliche Wetter-Module zum Anschluss an die vorstehende RA- Modulzentrale.	1 Stck	240,90 €	240,90 €
33	Antipanik-Motorschloss, selbstverriegelnd, für 2-flg. Tür Einbauort: Haupteingangstür zum Foyer, Ansicht Süd, EG Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss mit motorischem Gegenkasten und allen erforderlichen und geprüften Komponenten liefern und in vorstehende 2-flügelige Vollpaniktüren nach DIN EN 1125 einbauen bzw. anschließen. Bei Panikentriegelung über den Standflügel wird auch der Gangflügel mechanisch entriegelt. Panikentriegelung über Drücker bzw. Panikstange. Motorische Ansteuerung des Gegenkastens ermöglicht eine vollautomatisierte zweiflügelige Vollpaniklösung. Selbstverriegelung bei beiden Türflügel Wechselfunktion zur Entriegelung von außen und integrierte elektrische	1 Stck	4.484,20 €	4.484,20 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Ablaufsicherung gegen Fehlbedienung im Gangflügel. Geteilte und separierte Kreuzfalle für den absolut last- und klemmfreien Riegelausschluss auch unter Vorlast! Betriebsarten Gangflügel: Nacht, Gesicherter Tag, Dauerentriegelt. - Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfalle. - Nachtbetrieb: Stahlriegel mit 20 mm Riegelausschluss /Motorischer Einzug des Riegels kleiner 1 Sek. - Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle ist nicht arretiert. Betriebsarten Standflügel: Nacht, Dauerentriegelt. - Nachtbetrieb: Stangen 20 mm ausschließlich nach oben und unten. - Dauerentriegelung: Stangen eingezogen. Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss/ Standflügel integriert und als potentialfreie Meldung auswertbar: - Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss) - Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°) - Zylinderkontakt - Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt einliegend) - Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und Kreuzfalle weich) Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern und 9 mm Vierkantnuss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp von Schloss und Gegenkasten aus Edelstahl, Schloss ohne Umbau für DIN linke und rechte Türen Verwendbar. Nennbetriebsspannung: 12-24 V DC Lieferung im Komplettsset einschl. aller Zubehörteile, Netzteile, Befestigungsmaterialien etc. gem. Hersteller. Für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen wird der Beschlag nach DIN EN 1125 benötigt. Zugelassene Beschlüge gem. Zertifikat zur Bescheinigung der			

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Leistungsbständigkeit ist vorzulegen. Es dürfen nur nach DIN EN 1125 gemeinsam geprüfte und zugelassene Herstellersystem Komponenten verbaut werden! Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....'			
34	Elektromech. Drehtürantrieb am Gangflügel und Türschließer, SSL Einbauort: Haupteingangstür zum Foyer, Ansicht Süd, EG Vollautomatischer Elektromechanischer Türantrieb für 2-flügelige Funktionstüren mit Fluchtweg Anforderung nach DIN EN 1125, ohne Brand- und Rauchschutzanforderung am Gangflügel und Türschließerfunktion am Standflügel mit durchgängiger oder geteilter Abdeckhaube, mit integriertem Schließfolgeregelung (SFR) zertifiziert nach EN 1158 und Rauchschaltzentrale (RSZ) komplett herstellen (Lieferung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme ist zu protokollieren). Ausführung in Anlehnung an die DIN 18040 (Öffnen und Schließen der Türen mit geringem Kraftaufwand, Sicheres passieren der Türen etc.). Drehtürantrieb (DA), Kopfmontage mit Rollenschiene (EN 4-6), Standflügel (EN 2-6) in Verbindung mit einer intelligenten Steuerungseinheit, vorgerichtet für Anschluss an Auslösevorrichtung, Tippautomatik als "Push and Go"- Funktion (Auslösung über nachstehende Handtaster) bzw. mit Ausgang für bauseitigen Funkempfänger/ Funkbedienung (Leistung AN AGV). Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Nacht Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gem. DIN 18650 / EN 16005, Automatik Betrieb, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher. Antrieb mit motorischer Schließunterstützung, stufenlos einstellbarer Schließkraft EN 4-6 nach EN 1154, einstellbarem Endschlag und Schließunterstützung, Blockiererkennung, Überlastschutz, Funktionen Aus-Automatik in Abstimmung mit der Bauleitung. Sicherheitssensorleiste (SSL) gem. DIN 18650 / EN	1 Stck	5.577,90 €	5.577,90 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	16005, beidseitig auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungs- und Schließrichtung (pro Türflügel 2 Sensorleisten), Not-/ Handöffnung im Falle eines Stromausfalls, Bedienungseinheit mit Display und Statusanzeige, Sicherheitssensoren, Verriegelungskontakt mit Rückmeldekontakt etc. in Abstimmung mit dem AG. Einschl. verdeckter Kabelführung wie vorstehend in den Vorbemerkungen beschrieben. Sämtliche zusätzlich erforderlichen Änderungen am vorstehenden Türelement (z.B. ggf. zusätzlich erforderliche Türbänder zum Abtrag der auftretenden Kräfte) sowie erforderliche Zubehör- und Montagebauteile sind im Angebotspreis einzurechnen. Der Eignungsnachweis ist vom Auftragnehmer zu erbringen und im Einheitspreis mit einzukalkulieren. Aufmass und Abrechnung 1 St. = 2 St. Flügel (Geh- und Standflügel).			
35	Tür-Auf-Taster Großflächentaster "Tür Auf" als Öffnungstaster für vorstehende Automatiktür mit Drehtürantrieb als Handauslösetaster in Edelstahloptik bzw. dem allgemeinen Schalterprogramm der Elektro-Planung angepasst gem. Bemusterung/ Wahl AG in UP- Ausführung nach DIN VDE liefern und im Zusammenhang mit den Türantrieben in Türnähe montieren, inkl. verdeckter Kabelführung im Türelement bis UP- Dose, Kabelübergänge wie in den Vorbemerkungen beschrieben. Aufmass und Abrechnung 1 St. = 1 St. Flächentaster. Der Eignungsnachweis ist vom Auftragnehmer zu erbringen und im Einheitspreis mit einzukalkulieren.	2 Stck	187,40 €	374,80 €
36	Erstinbetriebnahme elektr. Flügel (RA-Fenster) Inbetriebnahme der aufgeführten Fenstermotoranlage (RA- Fenster), einschl. notwendiger Überprüfung der Funktionen, Abnahme der Anlage mit dem Systemverantwortlichen des Auftraggebers. Einweisung des Bedienpersonals in die Bedienung und Funktion der Fenstermotoranlage zur optimalen Bedienung, Wartung und Störungsbehebung sowie Übergabe der	1 Stck	2.656,00 €	2.656,00 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Bedienungsanleitungen.			
37	Jährliche Prüfung und Wartung, elektr. Flügel(RA-Fenster) Kosten für die jährliche Wartung der aufgeführten Fenstermotoranlage (RA- Fenster). Wartung und technische Prüfung der Anlage einschl. aller Zusatzkomponenten. Inkl. Prüfbericht und Bestätigung. Anzugeben sind die Kosten für 1 Jahr.	1 Stck	1.684,40 €	1.684,40 €
38	Inbetriebnahme elektr. Drehtürantrieb Vor der ersten Inbetriebnahme des vorstehenden Drehtürantriebes muss der ordnungsgemäße Einbau aller Elemente und deren elektrischer Anschluss überprüft werden. Inkl. Anfahrtspauschale, Baustelleinrichtung, Kleinmaterial, Nebenkosten, Funktionsprüfung (mit Montage und Anschluß) der bereits fertig montierten und angeschlossenen Komponenten. Die Inbetriebnahme der bauseitig hergestellten Elektroleitungen (Leistung Elektro) erfolgt zum späteren Zeitpunkt, eine zusätzliche Anfahrt muss einkalkuliert werden, (die Leistung wird mit Unterbrechung ausgeführt). Inbetriebnahme für folgende Artikel: - insg. 1 Stück Drehtürantrieb Besondere Sorgfalt ist hierbei auf die Elemente zur Freischaltung der Verriegelung im Gefahrenfall zu verwenden. Einschl. Inbetriebnahme Montage der Elektroartikel, Kabelverlegung inkl. Abzweigboxen und Anschluß. Über die Inbetriebnahme/ Funktionsprüfung ist ein Protokoll zu erstellen. Der ordnungsgemäße Einbau und die Funktionsfähigkeit der Türen muss durch einen Sachkundigen festgestellt werden.	1 Stck	223,10 €	223,10 €
39	Abnahmeprüfung elektr. Drehtürantrieb Nach dem betriebsfertigen Einbau des vorstehenden Drehtürantriebes am Anwendungsort ist deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden. Inkl. Stellungnahme und Übergabe der Dokumentation/	1 Stck	223,10 €	223,10 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Abnahmebescheinigung in einem Prüfbuch. Anzugeben sind die kompletten Kosten für den vorstehenden Drehtür- Antrieb (1 St.) und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes.			
40	Jährliche Prüfung und Wartung, elektr. Drehtürantrieb Kosten für die jährliche Wartung des aufgeführten Drehtürantriebes (Automatiktür). Wartung und technische Prüfung der Anlage einschl. aller Zusatzkomponenten. Inkl. Prüfbericht und Bestätigung. Anzugeben sind die Kosten für 1 Jahr.	1 Stck	754,60 €	754,60 €
41	Rohrrahmentür, T0-1, NA, 1135/2300 mm, Glas/ Panel, Beschläge Einbauort: 0.18 Lager Catering, Ansicht Ost, EG Wärmegeämmtes Türelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung Rohrrahmentüren liefern und montieren. Rohbaumaß b/h: ca. 1135 / 2300 mm Baurichtmaß b/h: ca. 1060 / 2250 mm (i.L.) Türart: DT - 1 flg. (nach innen öffnend) Verglasung: Wärmeschutzglas Ug-Wert: 0,60 W/m2K Wandstärke: 455 mm (240+215 mm) Gewändeanschluss: Stahlbeton/ hinterlüftete Fassade Brandschutzanforderung: ohne Fluchtweg Anforderung: ja (gem. DIN EN 179) Obentürschliesser: ohne Schloss Art: selbstverriegelndes Panik-Motorschloss (in gesondeter Position beschrieben) Beschläge: Drücker / Drücker bzw. gem. Angabe AG Vorgerichtet für ein elektronisches Zugangssystem als selbstverriegelndes Panik-Motorschloss (in gesondeter Position beschrieben) Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Türsystem/ -profile) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Oberfläche) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Bänder) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Beschläge/ Türgriffe) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Verglasung) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (OTS)	1 Stck	4.234,90 €	4.234,90 €
42	Rohrrahmentür, T0-1, NA, 1135/2300 mm, Glas/	1 Stck	4.294,10 €	4.294,10 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	Paneel,Beschläge Einbauort: 0.12 Flur, Ansicht Süd, EG Wärmegeämmtes Türelement aus Aluminium gem. Systembeschreibung Rohrrahmentüren liefern und montieren. Rohbaumaß b/h: ca. 1135 / 2300 mm Baurichtmaß b/h: ca. 1060 / 2250 mm (i.L.) Türart: DT - 1 flg. (nach außen öffend) Verglasung: Sonnenschutzglas Ug-Wert: 0,50 W/m2K Wandstärke: 455 mm (240+215 mm) Gewändeanschluss: Stahlbeton/ hinterlüftete Fassade Brandschutzanforderung: ohne Fluchtweg Anforderung: ja (gem. DIN EN 179) Obentürschliesser: ohne Schloss Art: selbstverriegelndes Panik-Motorschloss (in gesondeter Position beschrieben) Beschläge: Drücker / Griffstange bzw. gem. Angabe AG Vorgesehen für ein elektronisches Zugangssystem als selbstverriegelndes Panik-Motorschloss (in gesondeter Position beschrieben)			
43	Antipanik-Motorschloss, selbstverriegelnd Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss mit motorischem Gegenkasten und allen erforderlichen und geprüften Komponenten liefern und in vorstehende 1-flügelige Vollpaniktüren nach DIN EN 179 einbauen bzw. anschließen. Panikentriegelung über Drücker bzw. Panikstange; Wechselfunktion zur Entriegelung von außen; integrierte elektrische Ablauf- und Kindersicherung gegen Fehlbedienung. Geteilte und separierte Kreuzfalle für den absolut last- und klemmfreien Riegelausschluss auch unter Vorlast! Betriebsarten: Nacht, Gesicherter Tag, Dauerentriegelt. - Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfalle. - Nachtbetrieb: Stahlriegel mit 20 mm ausschließend Riegelverschluss / Motorischer Einzug des Riegels kleiner 1 Sek. - Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle nicht arretiert. Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss integriert und als potentialfreie Meldung auswertbar:	2 Stck	1.956,40 €	3.912,80 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	- Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss) - Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°) - Zylinderkontakt - Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt einliegend) - Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und Kreuzfalle weich) Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern und 9 mm Vierkantnuss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp von Schloss aus Edelstahl, Schloss ohne Umbau für DIN linke und rechte Türen Verwendbar. Nennbetriebsspannung: 12-24 V DC Lieferung im Komplettsset einschl. aller Zubehörteile, Netzteile, Befestigungsmaterialien etc. gem. Hersteller. Für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen wird der Beschlag nach EN179 benötigt. Zugelassene Beschläge gem. Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit ist vorzulegen. Es dürfen nur nach DIN EN 179 gemeinsam geprüfte und zugelassene Herstellersystem Komponenten verbaut werden! Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....'			
44	Eventual Obertürschließer mit Gleitschiene für 1-flg. Türen, Montage auf Bandseite Obentürschließer mit durchgehender Gleitschiene für die Montage an 1-flg. Außentüren ohne Brandschutzanforderung, Schließkraft stufenlos einstellbar gem. EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, mit hydraulisch kontrollierter Öffnungsdämpfung, Gehäuse im Farbton RAL 7016, antrazit (passend zu den Profilen) gem. Angabe/ Freigabe AG, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte. Der Eignungsnachweis ist vom Auftragnehmer zu erbringen und im Einheitspreis mit einzukalkulieren. Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....'	1 Stck	259,40 €	259,40 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
45	Eventual Obertürschließer mit Gleitschiene für 1-flg. Türen, Montage auf Bandgegenseite Obertürschließer mit Gleitschiene wie zuvor beschrieben, jedoch Montage auf der Bandgegenseite.	1 Stck	259,40 €	259,40 €
46	Türstopper, Edelstahl mit Gummipuffer Türstopper als Bodentürstopper aus Edelstahl, Oberfläche fein matt, mit schwarzem Gummipuffer und schwarzer Fußplatte gem. Bemusterung/ Wahl + Freigabe AG liefern und montieren, inkl. Befestigungsmaterial (Dübel + Senkkopfschrauben).	1 Stck	69,40 €	69,40 €
47	Stahlblechtür, T30-1, 1135/2300 mm, BZ, Beschläge Einbauort: 0.20 HAR, Ansicht Ost, EG Stahlblechtür als wärmegeämmte/ thermisch getrennte Außentür mit Blockzarge, einschl. Beschläge und allen Zubehörteilen als komplette funktionsfähige Einheit liefern und montieren, wie folgt: Stahlzarge als Blockzarge, für gefälzt einschlagende Türen, Schließleiste für 3- Punkt Verriegelung, 3- seitig umlaufendes Dichtungsprofil, mit Befestigungsmaterialien für die Montage in der Stahlbetonwand, Zargenhohlräume vollflächig mit zugelassenen Materialien, Steinwolle oder Brandschutzmörtel (je nach Anforderung), ausfüllen/ ausstopfen/ ausmörteln/ vergießen, Türanschlag DIN links oder rechts gem. Planung, nach innen öffnend. Flügelüberdeckendes, thermisch getrenntes Stahltürblatt, glatt, doppelwandig, wärmedämmend, vollflächig verklebte Verbundkonstruktion aus verzinktem Material mit planebener Oberfläche, Blechstärke 1,0 mm, Türblattstärke ca. 65 mm bzw. gem. Erfordernis/ angebotenem Fabrikat, 3- seitig gefälzt, 4- seitig doppelte Dichtungsebene am Türblatt, absenkbare Bodendichtung. Türanschlag DIN links oder rechts gem. Planung. Stahlsicherungsbolzen im Falzbereich gem. zulassungstechnischer Anforderung. Oberflächen von Türblatt und Zarge werkseitig verzinkt/ endbehandelt/ pulverbeschichtet im Farbton RAL 7016, antrazit, matt, gem. Herstellerkollektion und wird	1 Stck	4.513,50 €	4.513,50 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	nachträglich noch bemustert. Rollentürbänder als 3-teilige, 3-dimensional verstellbare Konstruktionsbänder, Behörden- Einsteck- Objektschloss, Klasse 4, vorgerichtet für bauseitigen Profilzylinder, Schließblech in Zarge. Wechselgarnitur für Objektüren gem. EN 1906, Benutzungskategorie Klasse 4. Drücker- und Schlüsselrosetten oval. Bänder, Beschläge in Aluminium und Garnituren, Rosetten in Edelstahl bzw. gem. Bemusterung/ Wahl AG. Der ordnungsgemäße Einbau und die Funktionsfähigkeit des gesamten Türelementes ist durch den AN sicherzustellen. Umfang und Ausführung gem. bauaufsichtlicher Zulassung und Herstellerrichtlinien. Einsch. zusätzlichem Bearbeiten der Türen vor Übergabe, Gangbarmachen, Einstellen, Befestigungsmaterialien, Abdichten der Fugen (Zarge) mit elastischem Dichtstoff etc. Rohbaumaß b/h: ca. 1135 / 2300 mm Baurichtmaß b/h: ca. 1060 / 2250 mm (i.L.) Türart: DT - 1 flg. (nach innen öffnend) Zargen Art: Blockzarge Türelemente Ud: 1,0 W/m2K Wandstärke: 455 mm (240+215 mm) Gewändeanschluss: Stahlbeton/ hinterlüftete Fassade Brandschutzanforderung: EI230-Sa-C5 (T30) Fluchtweg Anforderung: ohne Schloss Art: Fallen- Riegel- Einsteckschloss/ Mehrfachverriegelung Beschläge: Drücker / Knauf bzw. gem. Angabe AG Einbruchschutz: RC2 gem. DIN EN 1627 Baukörperanschlüsse gem. Systembeschreibung Rohrrahmentüren (im vorherigen Titel beschrieben) herstellen. Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Türelement) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Zarge) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Bänder) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (Beschläge/ Türgriffe) Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....' (OTS)			

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
48	Obertürschließer mit Gleitschiene für 1-flg. Türen Obentürschließer mit durchgehender Gleitschiene für die Montage an 1-flg. Außentüren mit Brandschutzanforderung (T30), Schließkraft stufenlos einstellbar gem. EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, mit hydraulisch kontrollierter Öffnungsdämpfung, Gehäuse im Farbton RAL 7016, antrazit (passend zu den Profilen) gem. Angabe/ Freigabe AG, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte. Der Eignungsnachweis ist vom Auftragnehmer zu erbringen und im Einheitspreis mit einzukalkulieren. Vom Bieter einzutragen: Angeb. Fabrikat/ Typ: '.....'	1 Stck	259,40 €	259,40 €
49	Eventual Türstopper, Edelstahl mit Gummipuffer Türstopper als Bodentürstopper aus Edelstahl, Oberfläche fein matt, mit schwarzem Gummipuffer und schwarzer Fußplatte gem. Bemusterung/ Wahl + Freigabe AG liefern und montieren, inkl. Befestigungsmaterial (Dübel + Senkkopfschrauben).	1 Stck	69,40 €	69,40 €
50	Wartung - Stahlblechtür T30 Kosten für die 1x jährlich durchzuführende Wartung und technische Prüfung, inkl. aller Zusatzkomponenten auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte durch einen Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person nach DIN 31051 und Herstellervorgaben, für den Zeitraum der Gewährleistung, inkl. aller für die Wartung erforderlichen Materialien, inkl. Anfahrt und sonstiger Zulagen. Wartung - 1- flg. Stahlblechtür, T30, 1 Stück Die Wartung umfasst die Überprüfung der Türen auf Funktion, Die Schmierung aller beweglichen Teile sowie ggf. Neueinstellung. Die Funktion des Schließers wird geprüft und, falls erforderlich, nachgestellt. Durchführung der jährlich vorgeschriebenen Wartung/ Reinigung und Funktionsüberprüfung an den Feststellanlagen gem. Herstellervorschrift. Die Wartung wird im Prüfbericht dokumentiert und dem AG übergeben. Angaben zu EP und GP: Anzugeben ist der EP jeweils für ein Jahr (1x Wartung pro Jahr)	4 Stck	86,90 €	347,60 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	(1 Stück = 1 Jahr). Der Gesamtpreis entspricht der Gewährleistungszeit (z.B. 4 x EP = 4 Jahre).			
51	Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiterkräfte auf besonderer Anordnung der Bauleitung zum Nachweis ausführen.	5 h	60,00 €	300,00 €
52	Stundenlohnarbeiten eines Hilfsarbeiters Stundenlohnarbeiten durch Hilfsarbeiterkräfte auf besonderer Anordnung der Bauleitung zum Nachweis ausführen. Werden keine Hilfsarbeiterkräfte beschäftigt, ist der Stundenlohn eines Facharbeiters anzubieten.	5 h	55,50 €	277,50 €
53	Dokumentation/ Revisionsunterlagen Übergabe von vollständigen Revisionsunterlagen der ausgeführten Leistung. Mind. 2 Wochen vor Abnahme ist ein kompletter Satz einzureichen. Revisions- unterlagen sind 2- fach in Papier + 1x digital (DVD/ CD-ROM) zu übergeben. Die nachfolgenden Punkte sind bei der Erstellung der Revisionsunterlagen einzuhalten. Ordnerausführung: - DIN A4 Ordner, schwarz bzw. grau meliert. Ordnerbeschriftung: - Projektname - Projektadresse - Vermerk "Revisionsunterlagen" - Gewerk, VE-"Nummer Vergabeeinheit" + "Gewerk" - Kontaktdaten Auftragnehmer, ggf. Subunternehmer - laufende Nummer des Ordners, zweistellig mit führender Null Jeder Revisionsordner erhält ein Inhaltsverzeichnis mit Auflistung aller Revisionsunterlagen, die durch beschriftete Trennblätter getrennt abgeheftet werden, wie Revisionspläne, Technische Datenblätter, Produktdatenblätter, Zulassungen/ Z.i.E, Gebrauchs-/ Wartungsanweisung. Auf dem vom AN zu übergebenen Dateiträger (DVD/ CD-ROM) haben die Dateibezeichnungen den Bezeichnungen auf dem Papierexemplar zu entsprechen. Planunterlagen sind als pdf - Datei und in einem kompatiblen CAD- Austauschformat z.B.	1 Stck	1.137,30 €	1.137,30 €

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
	dx/ dwg zu übergeben. Alle Wartungsverträge sind in einem gesonderten Ordner einzuheften.			
			Netto	919.208,80 €
			Ust. [19%]	174.649,67 €
			Brutto	1.093.858,47 €