

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Projekt

2003_

DOEB_SCH

Bauvorhaben

Schulstandort Döbeln

**Neubau einer zweizügigen Grundschule
mit Schulhort**

-

Leistung (LV)

21

Metallbauarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Abgabeort

k.A.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit:

k.A.

Bauherr

Große Kreisstadt Döbeln

Obermarkt 1

04720 Döbeln

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 19

Inhaltsverzeichnis

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Technische Bearbeitung	3
02	Titel	Innentüren Alu- Glas	4
03	Titel	Dokumentationsunterlagen	15
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	17
05	Titel	Wartungsangebot	18
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	19

21	LV	Metallbauarbeiten		
01	Titel	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Technische Bearbeitung			
01.1	Technische Bearbeitung Technische Bearbeitung, Werkplanung für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung. Basierend auf den Ausführungs- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Werkstatt- und Detailpläne, Bemessung der Tragkonstruktion und Befestigungen zu erbringen. Die durch die Architekten gewählte Vorbemessung dient nur zur Orientierung. Die entgeltliche Dimensionierung erfolgt nach den statischen Berechnungen des AN. Die Bearbeitung umfasst die Berechnung und Dimensionierung: - Unterkonstruktion und Profile - Übergänge, Auflager - Befestigungen, Verbindungsmittel - Montagestöße Weitere Leistungen der Technischen Bearbeitung: - Werk- und Montagezeichnungen, - erforderliche Nachweise bezügl. Lasten, Befestigungen, Unterkonstruktion - Abstimmung der Ausführung, - Nachweise für sicherheitstechnische und bauphysikalische Anforderungen Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten detailliert abzustimmen. Die Werkplanung ist dem Bauherrn und Architekten zur Freigabe einzureichen; für die technische Richtigkeit bleibt daher der AN verantwortlich, abschließend sind insgesamt eine Ausfertigung erforderlich: - 1 x Architekt			
		1 Psch		GP
Summe Titel 01		Technische Bearbeitung, Netto:		
02	Titel Innentüren Alu- Glas			

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Hinweis Außenkanten Die freiliegenden Außenkanten der Profile am Rahmen und an den Türen dürfen nicht scharfkantig sein, sondern müssen mit einem Mindestradius von 2mm abgerundet sein. EG 02.1 Innentürel. Drehflügeltür einflg. B 3055 mm H 3085 mm 1Oberlicht 1Seitenteil EI2 30-S200C5 Blockzarge Alu-Strangpressprofil D2mm Rahmentür Alu-Strangpressprofil Drückergarnitur OTS Innentürelement mit Oberlicht, Seitenteil und Blechverblendung als raumabschließendes Element mit Brandschutzanforderung, in barrierefreier Ausführung DIN 18040 Breite Nennmaß Wandöffnung '3055' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3085' mm bestehend aus: Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Türflügel: '1410' mm Höhe Türflügel: '2280' mm Durchgangsbreite mind.: ≥ 90 mm Durchgangshöhe mind.: ≥ 2050 mm Öffnungsart: DIN L Oberlicht/Oberblende, Breite Oberlicht: '1410' mm Höhe Oberlicht: '830' mm mit einem Seitenteil, feststehend, als raumabschließendes Seitenteil Breite Seitenteil: '1395' mm Höhe Seitenteil: '3085' mm bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse EI2 30-S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1 für das Gesamtelement, Befestigung an Stahlbeton, Beanspruchungsklasse nach DIN EN 12400: 6 Ausführung mit Blockzarge als Rohrrahmentür, Zarge aus Aluminium-Strangpressprofilen, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, mit Kämpfer, Zarge pulverbeschichtet, RAL 9016 Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, Absenkdichtung Ausführung als Rahmentür, aus - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, RAL 9016, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Türflügel transparent mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit aufgesetzten Bändern aus Edelstahl, Anzahl der Bänder je nach Flügelgewicht, Oberlicht/Oberblende transparent und transluzent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Seitenteil transparent und transluzent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Rahmenverbreiterung in der Mitte des Elementes als Blecheinsatz, flächenbündig zu Rahmen, Alu, passend zu Türelement Breite Rahmenverbreiterung: ca. 190 mm Höhe Rahmenverbreiterung: ca. 3085 mm mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, Edelstahl, gekröpft, vorgerichtet für PZ-Schloss, als Edelstahl-Flachrosetten Türgriff- Garnitur mit Schlüsselrosette Handhabe U- förmig, Gesamtlänge ca. 141 mm, aus Rundprofil Durchmesser ca. 20 mm, Rosettenschilddicke ca. 2 mm, Höhe Beschlag 1050 mm Rohrrahmens Schloss als Fallen- Riegel- Schloss, mit Einfachverriegelung, vorgerichtet für Schließanlage mit Obentürschließer nach DIN EN 1154, Größenklasse gem. Türblatt, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für einflügelige Türanlagen als barrierefreie Türen nach DIN 18040, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, ohne Feststellung, mit stark abfallenden Öffnungsmoment/ Öffnungsunterstützung, Montage Bandseite mit Montageplatte und verdeckten Kabelübergang, Farbton weiß RAL 9016, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0 Ausführung: T.0.01.3-OL (EG)			
		1 St	EP.....	GP
02.2	Innentürel. Drehflügeltür einflg. B 1250 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Blockzarge Alu-Strangpressprofil D 2mm Rahmentür Alu-Strangpressprofil Drückergarnitur OTS			
	Übertrag:			

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, in barrierefreier Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1250' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Durchgangsbreite mind.: ≥ 90 mm Durchgangshöhe mind.: ≥ 2050 mm Öffnungsart: DIN L bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse EI2 30-S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1 für das Gesamtelement, Befestigung an Stahlbeton, Beanspruchungsklasse nach DIN EN 12400: 6 Ausführung mit Blockzarge als Rohrrahmentür, Zarge aus Aluminium-Strangpressprofilen, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Zarge pulverbeschichtet, RAL 9016, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, Absenkdichtung Ausführung als Rahmentür, aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Türflügel transparent mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit aufgesetzten Bändern, Anzahl der Bänder je nach Flügelgewicht, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, Edelstahl, gekröpft, vorgerichtet für PZ-Schloss, als Edelstahl-Flachrosetten Türgriff- Garnitur mit Schlüsselrosette Handhabe U- förmig, Gesamtlänge ca. 141 mm, aus Rundprofil Durchmesser ca. 20 mm, Rosettenschilddicke ca. 2 mm, Höhe Beschlag 1050 mm Rohrrahmens Schloss als Fallen- Riegel- Schloss, mit Einfachverriegelung, vorgerichtet für Schließanlage mit Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse gem. Türblatt, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für einflügelige Türanlagen als barrierefreie Türen nach DIN 18040, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, ohne Feststellung, mit stark abfallenden Öffnungsmoment/ Öffnungsunterstützung, Montage Bandseite mit Montageplatte und verdeckten Kabelübergang, Farbton weiß RAL 9016			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung: T.0.31.1 (EG)			
		1 St	EP.....	GP
02.3	Innentürel. Drehflügeltür 2-flg. B 2120 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Blockzarge Alu-Strangpressprofil D 2mm Rahmentür Alu-Strangpressprofil Drückergarnitur OTS, RMZ, HFM Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz, als raumabschließendes Element mit Brandschutzanforderung, in barrierefreier Ausführung DIN 18040 Breite Nennmaß Wandöffnung '2120' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm bestehend aus: bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse EI2 30-S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Befestigung an Stahlbeton, Beanspruchungsklasse nach DIN EN 12400: 6 Ausführung mit Blockzarge als Rohrrahmentür, Zarge aus Aluminium-Strangpressprofilen, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Zarge pulverbeschichtet, 40 mym, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, Absenkichtung Ausführung als Rahmentür, aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Türflügel transparent mit 2 Füllungen, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit aufgesetzten Bändern, Anzahl der Bänder je nach Flügelgewicht, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, Edelstahl, gekröpft, vorgerichtet für PZ-Schloss, als Edelstahl-Flachrosetten Türgriff- Garnitur mit Schlüsselrosette Handhabe U- förmig, Gesamtlänge ca. 141 mm, aus Rundprofil Durchmesser ca. 20 mm, Rosettenschilddicke ca. 2 mm, Höhe Beschlag 1050 mm Rohrrahmens Schloss als Fallen- Riegel- Schloss, vorgerichtet für Schließanlage mit Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse gem. Türblatt, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für zweiflügelige Türanlagen als barrierefreie Türen nach DIN 18040, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, mit Feststellung, mit stark abfallenden Öffnungsmoment/			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Öffnungsunterstützung, mit integriertem Rauchschalter 230 V AC, Schließfolgeregler integriert, mit Haltemagneten 24 V DC, Sturzmelder 230 V AC und 2 Deckenmelder, Montage Bandseite mit Montageplatte und verdeckten Kabelübergang, Farbton weiß RAL 9016, Inkl. eines Handtaster zur Auslösung, weiß, in eckiger Ausführung, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes Ausführung: T.0.34.1 (EG)	1 St	EP.....	GP
02.4	Verweis auf Position: 02.3 (Seite 7) Pos. wie vor, jedoch 2300 x 2260 Pos. wie vor 02.3, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung '2300' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Ausführung: T.0.35.1 (EG)	1 Stk	EP.....	GP
02.5	Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 4150 mm H 3060 mm 1Oberlicht 2Seitenteile EI2 30-S200C5 Blockzarge Alu-Strangpressprofil D 2mm Rahmentür Alu-Strangpressprofil Drückergarnitur OTS Innentürelement mit Oberlicht, 2 Seitenteilen als raumabschließendes Element mit Brandschutzanforderung, in barrierefreier Ausführung DIN 18040 Breite Nennmaß Wandöffnung '4150' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3060' mm bestehend aus: Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz Breite Türflügel: '2050' mm Höhe Türflügel: '2280' mm Durchgangsbreite mind.: ≥ 90 mm Durchgangshöhe mind.: ≥ 2050 mm Oberlicht/Oberblende, Breite Oberlicht: '2050' mm Höhe Oberlicht: '690' mm mit zwei Seitenteilen, feststehend, als raumabschließende Seitenteile, symmetrisch Breite Seitenteil: '1050' mm Höhe Seitenteil: 2940 mm bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse EI2 30-S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Befestigung an Stahlbeton, Beanspruchungsklasse nach DIN EN 12400: 6 Ausführung mit Blockzarge als Rohrrahmentür, Zarge aus Aluminium-Strangpressprofilen, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Zarge pulverbeschichtet, 40 mym, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, Absenkichtung Ausführung als Rahmentür, Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, RAL 9016, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Türflügel transparent mit 2 Füllungen, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit aufgesetzten Bändern aus Edelstahl, Öffenbarkeit bis 180°, Anzahl der Bänder je nach Flügelgewicht, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, Edelstahl, gekröpft, vorgerichtet für PZ-Schloss, als Edelstahl-Flachrosetten Türgriff- Garnitur mit Schlüsselrosette Handhabe U- förmig, Gesamtlänge ca. 141 mm, aus Rundprofil Durchmesser ca. 20 mm, Rosettenschilddicke ca. 2 mm, Höhe Beschlag 1050 mm Rohrrahmenschloss als Fallen- Riegel- Schloss, mit Einfachverriegelung, vorgerichtet für Schließanlage mit Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse gem. Türblätter, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für zweiflügelige Türanlagen als barrierefreie Türen nach DIN 18040, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, mit Feststellung, mit stark abfallenden Öffnungsmoment/ Öffnungsunterstützung, mit integriertem Rauchschalter 230 V AC, Schließfolgeregler integriert, mit Haltemagneten 24 V DC am Türflügel, bzw. Seitenteil, Sturzmelder 230 V AC und 2 Deckenmelder, Montage Bandseite mit Montageplatte und verdeckten Kabelübergang, Farbton weiß RAL 9016, Inkl. eines Handtaster zur Auslösung, weiß, in eckiger Ausführung, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zulassungsschildes			
	Ausführung: T.0.36.1 (EG)			
		1 St	EP.....	GP
OG				
02.6	Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1825 mm H 3050 mm 1Oberlicht 1Seitenteil S200C5 Blockzarge Alu-Strangpressprofil D 2mm Rahmentür Alu-Strangpressprofil Drückergarnitur OTS Innentürelement mit einem Oberlicht/Oberblende, mit einem Seitenteil, mit Rauchschutzanforderung, in barrierefreier Ausführung DIN 18040 Breite Nennmaß Wandöffnung '1825' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3050' mm, bestehend aus: Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz Breite Türflügel: '1020' mm Höhe Türflügel: '2280' mm Durchgangsbreite mind.: ≥ 90 mm Durchgangshöhe mind.: ≥ 2050 mm Öffnungsart: DIN L (T.1.35.1)/ DIN R (T1.41.1) Oberlicht/Oberblende, Breite Oberlicht: '1135' mm Höhe Oberlicht: '725' mm mit einem Seitenteil, feststehend, als raumabschließendes Seitenteil Breite Seitenteil: '665' mm Höhe Seitenteil: '3015' mm bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Befestigung an Stahlbeton, Trockenbauwand (stahlverstärkt) Ausführung mit Blockzarge als Rohrrahmentür, mit Rahmenverbreiterung oben und einseitig, Zarge aus Aluminium-Strangpressprofilen, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, mit Kämpfer, Zarge pulverbeschichtet, RAL 9016, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, Absenkichtung Ausführung als Rahmentür, Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Öffnungsfläche pulverbeschichtet, RAL 9016, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Türflügel transparent mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit aufgesetzten Bändern aus Edelstahl, Anzahl der Bänder je nach Flügelgewicht, Oberlicht/Oberblende transparent und transluzent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Seitenteil transparent und transluzent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, Edelstahl, gekröpft, vorgerichtet für PZ-Schloss, als Edelstahl-Flachrosetten Türgriff- Garnitur mit Schlüsselrosette Handhabe U- förmig, Gesamtlänge ca. 141 mm, aus Rundprofil Durchmesser ca. 20 mm, Rosettenschilddicke ca. 2 mm, Höhe Beschlag 1050 mm Rohrrahmenschloss als Fallen- Riegel- Schloss, mit Einfachverriegelung, vorgerichtet für Schließanlage mit Obentürschließer nach DIN EN 1154, Größenklasse gem. Türblatt, für Rauchschutztür als Innentür, für einflügelige Türanlagen als barrierefreie Türen nach DIN 18040, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, mit Rastfeststellung > 90°, mit stark abfallenden Öffnungsmoment/ Öffnungsunterstützung, integriertem Rauchschalter 230 V AC, Sturzmelder 230 V AC und 2 Deckenmelder, Montage Bandseite mit Montageplatte und verdeckten Kabelübergang, Farbton weiß RAL 9016, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes. Ausführung: T.1.35.1, T1.41.1 (OG)	2 St	EP.....	GP
02.7	Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1500 mm H 2260 mm S200C5 Blockzarge/Blendrahmen Alu-Strangpressprofil D 2mm Rahmentür Alu-Strangpressprofil Drückergarnitur OTS Innentürelement mit Rauchschutzanforderung, in barrierefreier Ausführung DIN 18040 Breite Nennmaß Wandöffnung '1500' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, bestehend aus: Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchgangsbreite mind.: ≥ 90 mm Durchgangshöhe mind.: ≥ 2050 mm Öffnungsart: DIN L (T.1.36.1)/ DIN R (T1.44.1) bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Befestigung in Stahlbetonwand Ausführung mit Blockzarge als Rohrrahmentür, Zarge aus Aluminium-Strangpressprofilen, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, mit Kämpfer, Zarge pulverbeschichtet, RAL 9016, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, Absenkdichtung Ausführung als Rahmentür, Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, RAL 9016, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Türflügel transparent mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit aufgesetzten Bändern aus Edelstahl, Anzahl der Bänder je nach Flügelgewicht, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, Edelstahl, gekröpft, vorgerichtet für PZ-Schloss, als Edelstahl-Flachrosetten Türgriff- Garnitur mit Schlüsselrosette Handhabe U- förmig, Gesamtlänge ca. 141 mm, aus Rundprofil Durchmesser ca. 20 mm, Rosettenschilddicke ca. 2 mm, Höhe Beschlag 1050 mm Rohrrahmens Schloss als Fallen- Riegel- Schloss, mit Einfachverriegelung, vorgerichtet für Schließanlage mit Obentürschließer nach DIN EN 1154, Größenklasse gem. Türblatt, für Rauchschutztür als Innentür, für einflügelige Türanlagen als barrierefreie Türen nach DIN 18040, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, mit Rastfeststellung $> 90^\circ$, mit stark abfallenden Öffnungsmoment/ Öffnungsunterstützung, integriertem Rauchschalter 230 V AC, Sturzmelder 230 V AC und 2 Deckenmelder, Montage Bandseite mit Montageplatte und verdeckten Kabelübergang, Farbton weiß RAL 9016, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes. Ausführung: T.1.36.1, T1.44.1 (OG)			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.8	Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1800 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Blockzarge/Blendrahmen Alu-Strangpressprofil D 2mm Rahmentür Alu-Strangpressprofil Drückergarnitur OTS Innentürelement mit Oberlicht als raumabschließendes Element mit Brandschutzanforderung, in barrierefreier Ausführung DIN 18040 Breite Nennmaß Wandöffnung '1800' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm bestehend aus: Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz Breite Türflügel: '1000' mm (GF) Höhe Türflügel: '2200' mm Durchgangsbreite mind.: ≥ 90 mm (GF) Durchgangshöhe mind.: ≥ 2050 mm Geh- und Standflügel unsymmetrisch geteilt bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse EI2 30-S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Befestigung an Stahlbeton, Beanspruchungsklasse nach DIN EN 12400: 6 Ausführung mit Blockzarge als Rohrrahmentür, Zarge aus Aluminium-Strangpressprofilen, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Zarge pulverbeschichtet, 40 mym, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, Absenkichtung Ausführung als Rahmentür, Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, RAL 9016, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, RAL 9016 Türflügel transparent mit je 1 Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit aufgesetzten Bändern aus Edelstahl, Öffenbarkeit bis 180°, Anzahl der Bänder je nach Flügelgewicht, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, Edelstahl, gekröpft, vorgerichtet für PZ-Schloss, als Edelstahl-Flachrosetten Türgriff- Garnitur mit Schlüsselrosette Handhabe U- förmig, Gesamtlänge ca. 141 mm, aus Rundprofil Durchmesser ca. 20 mm, Rosettenschilddicke ca. 2 mm, Höhe Beschlag 1050 mm Rohrrahmenschloss als Fallen- Riegel- Schloss, mit - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einfachverriegelung, vorgerichtet für Schließanlage mit Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse gem. Türblätter, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für zweiflügelige Türanlagen als barrierefreie Türen nach DIN 18040, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, mit stark abfallenden Öffnungsmoment/ Öffnungsunterstützung, mit integriertem Rauchschalter 230 V AC, Schließfolgeregler integriert, mit Haltemagneten 24 V DC am Türflügel, bzw. Wand, Sturzmelder 230 V AC und 2 Deckenmelder, Montage Bandseite mit Montageplatte und verdeckten Kabelübergang, Farbton weiß RAL 9016, Inkl. eines Handtaster zur Auslösung, weiß, in eckiger Ausführung, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes Ausführung: T.0.40.1, T.1.40.6 (OG)	2 St	EP.....	GP
Sonstiges				
02.9	Abdeckwinkel für Einbaufuge Abdeckwinkel für Einbaufuge Alu, pulverbeschichtet, RAL 9016, Abmessungen: L- Profil: 30 x 30 x 2 mm Ausführung: T.0.01.3-OL, T.0.31.1, T.0.34.1, T1.35.1, T.1.41.1	54 m	EP.....	GP
02.10	Abnahmeprüfung, Feststellanlage Abnahmeprüfung der vorgenannten RR-RS Türelemente mit Feststellanlage, Übergabe Prüfbücher und Prüfprotokolle Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Einbauort ist die einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahmeprüfung für Feststellanlagen darf nur von Fachkräften des Antragstellers dieser allgemein bauaufsichtlichen Zulassung oder von ihm autorisierten Fachkräften oder vom Fachkräften einer vom DIBt im zulassungsverfahren benannten Prüfstelle durchgeführt werden. Hierzu ist zu jeder einzelnen Festanlage ein Prüfbuch anzulagen und dem Auftraggeber nach erfolgter Prüfung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
02	Titel	Innentüren Alu- Glas		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu übergeben. Ein Hinweis zum Wartungsintervall ist mit in das Prüfbuch auf zunehmen.			
	Abrechnung nach Stück der Feststellanlagen			
		9 Stk	EP.....	GP
02.11	Barrierefreier Bodentürstopper für Innentüren Barrierefreier Bodentürstopper für Innentüren passend für vorbeschriebene Alu- Glas- Türflügel verklebt mittels 2-Komponenten- Verklebung auf Türblattrahmen (Metall) bestehend aus: Kipparm und Bodenplatte mit Magnet- und Federbetrieb Bodenteller in Zementestrich bündig einlassen, runde Abdeckung ca. 90 mm Durchmesser in Zementestrich verschrauben Kipparm an Türflügel befestigt mit Abdeckung in RAL 9016			
		1 Stk	EP.....	GP
02.12	Türstopper Wandmontage Türstopper zur Wandmontage, Türpuffer inklusive eines Anschlagpuffers aus Silikonkautschuk, schwarz Ausladung: ca. 18 mm Durchmesser: ca. 30 mm Montage über Senkkopfschraube Edelstahl massiv, gebürstet, seidig- matte Oberfläche			
		33 St	EP.....	GP
Summe Titel 02		Innentüren Alu- Glas, Netto:		
03 Titel Dokumentationsunterlagen				
DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN				
Die nachfolgend benannten Leistung der Dokumentation sind grundsätzlich in einem offenen und bearbeitbaren Dateiformat zu übergeben. Dies gilt für alle Arten von Planunterlagen,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
03	Titel	Dokumentationsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zeichnungen, ggf. Berechnungen und Dokumentationsunterlagen. Dokuunterlagen, soweit nicht innerhalb des Leistungstextes dem Einzeltitel zugeordnet.			
03.1	Dokumentationsleistung/ -unterlagen Erstellung und Übergabe von Dokumentationsunterlagen zu vor im Leistungsbereich "Metallbauarbeiten" benannten Leistungen, d.h. Dokumentationsunterlagen sind auf Grundlage einschlägiger und aktuell gültiger Dokumentationsrichtlinien des Bundesamtes für Bauwesen zu erstellen. Demnach sind für Hochbauleistungen insbesondere folgende Unterlage vorzulegen: - Nachweise zur Bauart d.h. Bauproduktatenblätter, Sicherheitshinweise, Hersteller-/Fabrikatsverzeichnisse sowie Material-/Qualitätsnachweise - Nachweise der verwendeten Baustoffe/-elemente, technische Merkblätter bzw. Produktdatenblätter mit eindeutiger Zuordnung zur Einbausituation sowie Kopien zugehöriger bauaufsichtlicher Zulassungen - Dokumentationsunterlagen - komplette geprüfte und zur Ausführung freigegebene Werkplanung Die Bestandsdokumentation ist in 1-facher Papierausführung in A4-Format gefaltet sortiert - in hierfür geeigneten Ordnern sowie - digital auf Datenträger (1-fach) zu liefern. Alle Dokumentationsunterlagen sind ausschließlich in deutscher Sprache abzufassen. Sämtliche Dokumentationsunterlagen sind so zu erstellen und zu kennzeichnen, das sie die betreffende Anlage bzw. das betreffende Anlagenteil unverwechselbar und umfassend bezeichnen und darstellen. Die Bestandsunterlagen sind mit einem Stempelaufdruck zu versehen und zu unterschreiben. Die genaue Textvorgabe des Aufdrucks ist rechtzeitig mit der Bauüberwachung abzustimmen. Abrechnungseinheit: Pauschale			
		1 Psch		GP
Summe Titel 03		Dokumentationsunterlagen, Netto:		

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel Stundenlohnarbeiten				
Stundenlohnarbeit				
Stundenlohnarbeit Die Position gilt als gesperrt und wird nur nach schriftlicher Genehmigung der Objekt-/Fachbauleitung freigegeben. Der Auftragnehmer hat über genehmigte Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung bei der Bauleitung einzureichen und sich von dieser bestätigen zu lassen. Stundenzettel gelten erst mit Unterschriftsleistung des AG bzw. seiner beauftragten Bauleitung als anerkannt. Die Stundenlohnzettel müssen enthalten: - das Datum - die Bezeichnung der Baustelle - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle - die Art der Leistung - die Namen der Arbeitskräfte - deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. Aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie in dem Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Gerätekenngößen. Es dürfen keine höherqualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeiten erforderlich ist. Der im Angebot angegebene Stundenlohn umfasst alle Kosten, auch Auslösung, Fahrtkosten und dergleichen, ebenso Wagnis und Gewinn.				
04.1	Stundensatz Baufacharbeiter/-in Verrechnungssatz für Baufacharbeiter/-in	1 h	EP.....	GP
04.2	Stundensatz Bauhelfer/-in Verrechnungssatz für Bauhelfer/-in	1 h	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
05 Titel Wartungsangebot				
05.1	Wartung Obentürschließer mit und ohne Feststellung			
	Wartung der Obentürschließer mit Feststellung und dessen An- und Einbauteile bestehend aus:			
	- An- und Abfahrt und Protokoll (pauschal für 1 Jahr). - Jährliche Inspektion der Obentürschließer mit und ohne Feststellung - Jährliche Wartung der An- und Einbauteile durch einen Sachkundigen - mechanische Prüfung des gesamten Türelementes, Prüfung der Bänder, Beschläge, Dichtungen, etc. - Feinjustage			
	Eventuelle Reparaturen, sowie zusätzliche Anfahrten werden gesondert verrechnet.			
	4 a	EP	GP	
Summe Titel 05		Wartungsangebot, Netto:		

LB-Zusammenfassung

DOEB_SCH (2003_)

21	LV	Metallbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Technische Bearbeitung	3	
02	Titel	Innentüren Alu- Glas	4	
03	Titel	Dokumentationsunterlagen	15	
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	17	
05	Titel	Wartungsangebot	18	
Summe LV 21 Metallbauarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>