Leistungsverzeichnis

320-Leichtmetall

Projekt:	**Neubau einer Mensa an der Grundschule in Darme und Gauerbach** **Neubau Mensa an der Grundschule in Darme** **An der Kapelle 28** **49809 Lingen** **Neubau Mensa an der Grundschule in Gauerbach** **Am Birkenhain 19a** **49811 Lingen**
Auftraggeber:	**Stadt Lingen (Ems)** **Elisabethstraße 14-16** **49808 Lingen**

Erstellt von:

Summe netto:	..... EUR
zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
Summe inkl. MwSt:	..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

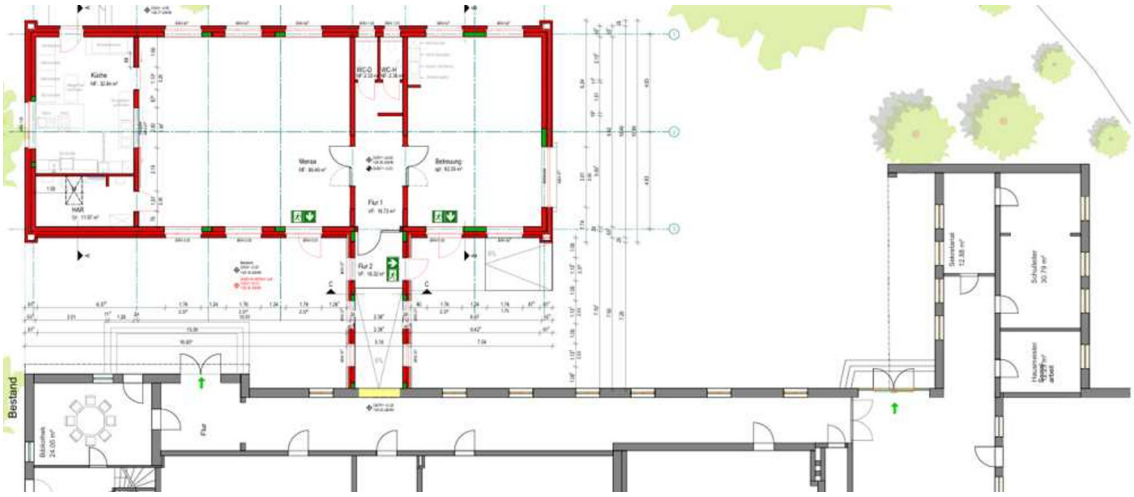
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN Darme

Bauvorhaben: Neubau einer Mensa an der Grundschule in Darme

Bauherr: Stadt Lingen
Elisabethstraße 14-16
49808 Lingen

Bauort: An der Kapelle 28
49809 Lingen

Die Baustelle:



Anbau einer Mensa an das bestehende Grundschulgebäude.
Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Besonders während der Stoßzeiten am Morgen und mittags ist auf den Schülerverkehr zu achten.
Sobald der Durchbruch hergestellt ist, ist auch hier besondere Vorsicht geboten.

Zeichnungen und sonstige Unterlagen über die Baumaßnahme liegen dieser Leistungsbeschreibung in digitaler Form bei. Die Planverteilung erfolgt ausschließlich digital als PDF- oder DWG-Datei.

Die Projektbauleitung nutzt die Software "PlanFred" zur Baudokumentation. Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Nutzung der Software für die projektrelevante Kommunikation und Dokumentation Die Nutzung ist, nach Einladung und Anmeldung, für den AN kostenlos.

Der Auftragnehmer hat für das Bauvorhaben umgehend nach Beauftragung einen projektverantwortlichen Bauleiter (AN) zu benennen, der fließend Deutsch spricht und es ist eine verbindliche E-Mail-Adresse anzugeben, bei der gesichert ist, dass der E-Mailverkehr täglich von diesem Bauleiter (AN) kontrolliert, gelesen und ggf. bearbeitet wird.

Der Bauleiter AN hat sich an den gemeinsamen wöchentlichen Baubesprechungen oder Zusatzbesprechungen zur Klärung von Detailfragen, insbesondere während der Montagephase zu beteiligen. Objektüberwachung und örtliche Bauleitung behalten sich vor, einen festen wöchentlichen Termin anzusetzen. Falls nichts anderes genannt wird, ist als Treffpunkt die Baustelle vorgesehen. Entstehende Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Es handelt sich um ein Grundschulgebäude. Arbeiten werden zeitweise im laufenden Schulbetrieb stattfinden.
Vorgegebene Baustelleneinrichtungsflächen sind einzuhalten.

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Mit der Schlussrechnung einzureichende Unterlagen (digital):
1. Fachbauleitererklärung und Fachunternehmererklärung
2. Material- und Qualitätsnachweise
3. Entsorgungsnachweise
4. Lieferscheine
5. Werkpläne, wenn erf.
6. Statische Nachweise
7. Behördliche Abnahmen, wenn erf.
8. sonstige erforderliche Nachweise
9. Wartungs-, Reinigungs-, Pflegehinweise
10. Abrechnungsrelevante, prüffähige Zeichnungen und Pläne (Aufmaße)

Für die Baumaßnahme wird ein Sigeko eingesetzt: SiGeKo Bert Goldschweer Stadtentwässerung Lingen Goldschweer@stadtentwaesserung-lingen.de Waldstraße 31, 49808 Lingen (Ems) 0591 96344-20

VERTRAGSBEDINGUNGEN

Für die Bauleistungen dieses Gewerkes gelten die Bestimmungen der VOB/B und VOB/C in der jeweils gültigen Fassung.

Informationen über Bauzeiten und Pläne sind aus den Anhängen zu entnehmen.

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

20 **Mensa Darme**

Werkpläne zur Übernahme in die Ausführungspläne des Architekten sind umgehend nach Beauftragung
vorzulegen.
Ausführung erfolgt im Zuge der Rohbauarbeiten nach Absprache.
Grundlage dieser Ausschreibung ist der Entwurfsplan A 11
Sowie die Wärmeschutzberechnung.
Sämtliche Maße sind eigenverantwortlich auf der Baustelle zu prüfen.

20.01 **technische Bearbeitung**

20.01.0010 **Werkplanung**

Kostenpauschale für Werkpläne:
Vor Fertigungsbeginn / vor Materialbestellung ist für alle beauftragten Leistungen eine komplette Werkplanung zu erstellen. Sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. sind zu liefern und nachvollziehbar zeichnerisch darzustellen.
Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, zur Verwendung kommendes Material (Fabrikat / Typ), Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).
Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:5 und in 3-facher Ausfertigung, zu liefern. Zusätzlich ist die Werkplanung in digitaler Form (dxf / dwg-Format) dem Planungsbüro zur Verfügung zu stellen. Mit der Werkplanung ist die U-Wert-Berechnung der Aluminiumelemente vorzulegen.

1 psch ....

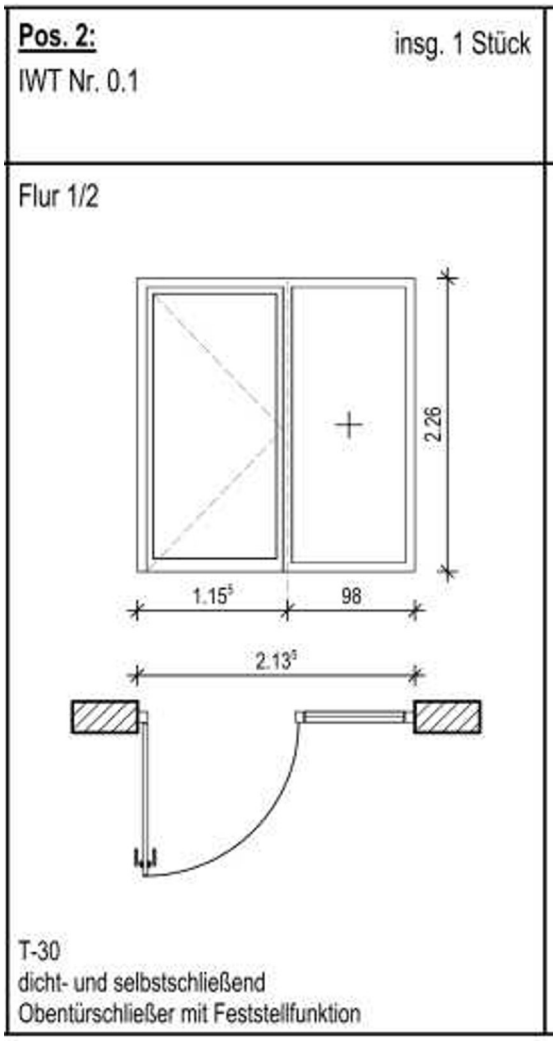
OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
20.01.0020	**Dokumentation** Dokumentation mit Übergabeprotokoll 1-fach in Papierformat in separaten DIN A4 Ordnern: -1 x als ein PDF-Dokument 1 x alle Revisionszeichnungen im dwg-Format Dokumentation bestehend aus: 1.Allgemeines -Deckblatt -Ansprechpartner etc. -Fachunternehmererklärung 2.Anlagenbeschreibung -Werksbescheinigung für verwendete Profilsysteme / verwendete Verglasungen -U-Wert-Berechnungen der Aluminiumelemente -Leistungserklärungen der Aluminiumelemente 3.Bescheinigungen -Prüfzeugnisse -Zulassungen -Sachkundigennachweise -Prüfbücher / Inbetriebnahmenachweise / Sicherheitsanalysen 4.Bedienung und Wartung -Unfallverhütung -Bedienungsanweisungen -Reinigungs- und Pflegeanleitungen -Wartungsvorschriften -Wartungsanleitungen 5.Herstellerunterlagen -Herstellerlisten -Technische Datenblätter der eingebauten Komponenten -Ersatzteillisten mit genauer Produktbezeichnung / Angabe Hersteller und Hersteller ID-Nummer. Für sämtliche eingebaute Komponenten muss anhand der Ersatzteilliste Ersatzteilbeschaffung möglich sein 6.Revisionspläne -Planverzeichnis Werkpläne / Ausführungspläne Die gesamte Dokumentation ist mit der Schlusszahlungsanforderung einzureichen ! **1 psch**	.....	.....
Summe 20.01	**technische Bearbeitung**		.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

20.02 **Aluminiumtürelemente**

20.02.0010 **Alu-Türelement, Rauchschutztür T30-DS**

Rauchschutzelement im Durchgangsflur lt. Ausführungsplanung



Einbauort: EG-Flur Neubau zu Altbau
-Profilsystem: T30-DS Aluminium-Türelement
Systembezeichnung nach DIN 13501-2
mit mind. 65mm Grundbautiefe.
-Verglasung: VSG mind. 10mm
-Beschlag: Aluminium-Rollentürbänder, 3-teilig, silberfarbig EV1,
Anzahl und Ausführung entsprechend der zu erwartenden Lasten =>
"hohe Frequentierung".
Schloss incl. Zubehör:
Riegel- Fallenschloss, ohne Panikfunktion, Edelstahl- Stulp, Riegel und Falle
vernickelt, keine PZ-Vorrichtung
Betätigung:
Innen und außen: Türdrücker mit Empfehlung GUVV,
Edelstahlausführung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Einzukalkulieren ist:
Obentürschließer 230 V AC, für Montage an Rauchschutztüren, mit Gleitschiene in 30mm
Bauhöhe, mit in der Gleitschiene integrierter elektromechanischer Feststellung stufenlos
von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar,
Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellen-
nachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach
EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit
optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte
Schließergröße entsprechend Türflügelbreite / Türflügelgewicht.
Farbton: silberfarbig oder weiß nach Wahl AG

Schwelle: einschl. Nullschwelle, der Bodenbelag läuft durch.

Hinweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

Farbe außen: RAL9003, weiß
Farbe innen: RAL9003, weiß

Abmessung ca.: 2135mm x 2260mm

Element durch einen verstärkten senkrechten Pfosten in 2 Stück Felder unterteilt.
Davon ist ein Feld als einflügelige DIN links nach außen öffnende dichtschließende
Anschlagtür ausgebildet, das verbleibende Feld ist feststehend.,
Lichte Durchgangsbreite mind. 1050mm (bei 90°-Türöffnung,
unter Berücksichtigung der Türflügelstärke)

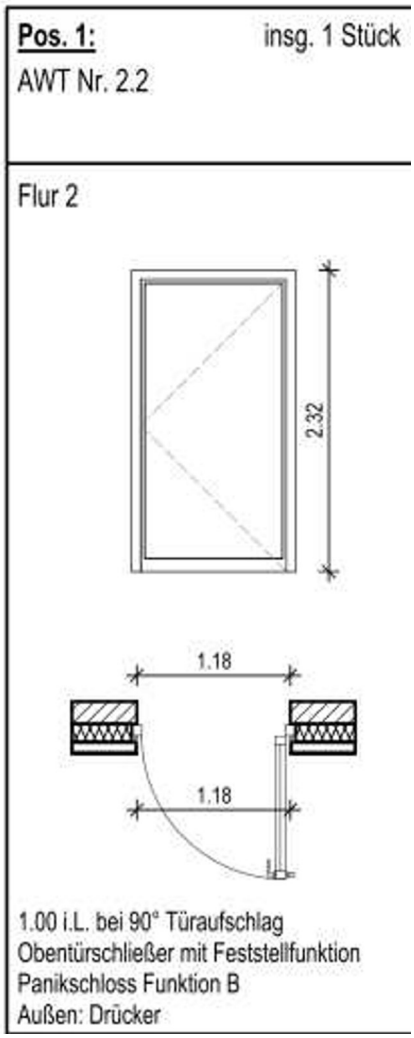
Element fertig geliefert und montiert.

1 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

20.02.0040 **Alu-Fenster-Element**

Alu-Tür-Element, System mit 82mm Grundbautiefe liefern und montieren



Abmessung ca.: 1180 x 2320 mm lt. Ausführungsplanung
Farbe außen: RAL7039, Quarzgrau
Farbe innen: RAL9003, weiß

Einbauort: Pos. AWT 0.2.2

Aufteilung gemäß Ausführungsplanung Plan: A 11
1 St 1 flg. NA Tür
Verglasung außen und Innen: VSG
U-Wert: Uw: < 1,60W/(m²K)
Ausführung gemäß Wärmeschutznachweis

Beschlag Tür

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

1-flügeliger Türbeschlag, Antipanik Mehrfachverriegelung, Schließfunktion "B" gemäß DIN EN 179

Türbänder:
Aluminium-Rollentürbänder, 3-teilig, silberfarbig EV1,
Anzahl und Ausführung entsprechend der zu erwartenden Lasten => "hohe Frequentierung".

Schloss incl. Zubehör:
Antipanik Mehrfachverriegelung, mit Selbstverriegelung, Falle und 4 Fallenriegel, mit Wechsel, mit Gegendruck gesichertem Fallenriegel, Schließplatten. Vorgerichtet für Profilzylinder.

Betätigung innen:
Türdrücker, Edelstahl U-Form nach DIN EN 179, Edelstahl.

Betätigung außen:
Türdrücker, Edelstahl U-Form

Farbe außen: RAL7039, Quarzgrau
Farbe innen: RAL9003, weiß

Ein Stück oben liegender Gleitschienen-Türschließer nach DIN EN 1154.
Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar,
Schließkraft stufenlos einstellbar.
Schließergröße, entsprechend der Türflügelbreite.

Anschlüsse
Seitlich: KVH-Unterkonstruktion (HPL-Fassade)
Oben: KVH-Unterkonstruktion (HPL-Fassade)
Unten: Der Anschluss unten im Bereich der Türen ist mit einer zum System gehörenden barrierefreien Nullschwelle gemäß DIN 18040 und einer Trennschiene auszustatten.
Höhe Fussbodenaufbau: OK Roh bis OK FFB: 20cm

einschließlich sämtlicher Abdichtungs-, Anschluss- und Anpassungsarbeiten an angrenzende Bauteile im Außen- und Innenbereich für luftdichte und Schlagregendichte Anschlüsse.

1 St ....

20.02.0050 **Inbetriebnahme / Erstprüfung / Prüfnachweis**

Kostenpauschale für Einweisung / Inbetriebnahme / Erstprüfung / Prüfnachweis / Elektroanschluss und Abnahme der in 20.02.0010 beschriebenen Feststellanlage.
Alle erforderlichen Nachweise, Unterlagen, Bestätigungen sind zu erbringen, Kosten hierfür sind einzukalkulieren.
Anfallende Fahrtkosten An- / Abfahrt sind einzukalkulieren.

1 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 20.02	**Aluminiumtürelemente**			**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
20.03	**Stundenlohnarbeiten**			
	VOB-Teil B - § 15 - Stundenlohnarbeiten "Sämtliche Regiearbeiten sind vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung ausdrücklich anzuzeigen!" Meisterstunden werden nur für Arbeiten anerkannt die ausdrücklich von Meisterhand erbracht werden müssen. Sonstige Stundenlohnarbeiten sind je nach Anforderung zu koordinieren. Die Arbeitsnachweise sind kalendertäglich ggf. per Fax zur Unterschrift vorzulegen. Nicht unterschriebene Nachweise werden nicht anerkannt. für unvorhersehbare Arbeiten auf Anordnung der Bauleitung			
20.03.0010	**Facharbeiterstunden**			
	Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.			
	2	**Std**	**.....**	**.....**
20.03.0020	**Helferstunden**			
	Stundenlohnarbeiten eines Hilfsarbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.			
	2	**Std**	**.....**	**.....**
Summe 20.03	**Stundenlohnarbeiten**			**.....**
Summe 20	**Mensa Darme**			**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

21 **Mensa Gauerbach**

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN Gauerbach

Bauvorhaben: Neubau einer Mensa an der Grundschule in Gauerbach

Bauherr: Stadt Lingen
Elisabethstraße 14-16
49808 Lingen

Bauort: Am Birkenhain 19A
49811 Lingen

Die Baustelle:



Anbau einer Mensa auf dem Schulhof der Grundschule Gauerbach.
Die Zufahrt erfolgt über eine Baustraße von hinten auf das Baufeld.
Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Besonders während der Stoßzeiten am Morgen und mittags ist auf den Schülerverkehr zu achten. Sobald der Durchbruch hergestellt ist, ist auch hier besondere Vorsicht geboten.

Zeichnungen und sonstige Unterlagen über die Baumaßnahme liegen dieser

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Leistungsbeschreibung in digitaler Form bei. Die Planverteilung erfolgt ausschließlich digital als PDF- oder DWG-Datei.

Die Projektbauleitung nutzt die Software "PlanFred" zur Baudokumentation. Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Nutzung der Software für die projektrelevante Kommunikation und Dokumentation Die Nutzung ist, nach Einladung und Anmeldung, für den AN kostenlos.

Der Auftragnehmer hat für das Bauvorhaben umgehend nach Beauftragung einen projektverantwortlichen Bauleiter (AN) zu benennen, der fließend Deutsch spricht und es ist eine verbindliche E-Mail-Adresse anzugeben, bei der gesichert ist, dass der E-Mailverkehr täglich von diesem Bauleiter (AN) kontrolliert, gelesen und ggf. bearbeitet wird.

Der Bauleiter AN hat sich an den gemeinsamen wöchentlichen Baubesprechungen oder Zusatzbesprechungen zur Klärung von Detailfragen, insbesondere während der Montagephase zu beteiligen. Objektüberwachung und örtliche Bauleitung behalten sich vor, einen festen wöchentlichen Termin anzusetzen. Falls nichts anderes genannt wird, ist als Treffpunkt die Baustelle vorgesehen. Entstehende Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Es handelt sich um ein Grundschulgebäude. Arbeiten werden zeitweise im laufenden Schulbetrieb stattfinden. Vorgegebene Baustelleneinrichtungsflächen sind einzuhalten.

Mit der Schlussrechnung einzureichende Unterlagen (digital):
1. Fachbauleitererklärung und Fachunternehmererklärung
2. Material- und Qualitätsnachweise
3. Entsorgungsnachweise
4. Lieferscheine
5. Werkpläne, wenn erf.
6. Statische Nachweise
7. Behördliche Abnahmen, wenn erf.
8. sonstige erforderliche Nachweise
9. Wartungs-, Reinigungs-, Pflegehinweise
10. Abrechnungsrelevante, prüffähige Zeichnungen und Pläne (Aufmaße)

Für die Baumaßnahme wird ein Sigeko eingesetzt: SiGeKo Bert Goldschweer Stadtentwässerung Lingen Goldschweer@stadtentwaesserung-lingen.de Waldstraße 31, 49808 Lingen (Ems) 0591 96344-20

21.01 **technische Bearbeitung**

21.01.0010 **Werkplanung**

Kostenpauschale für Werkpläne:
Vor Fertigungsbeginn / vor Materialbestellung ist für alle beauftragten Leistungen eine komplette Werkplanung zu erstellen. Sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. sind zu liefern und nachvollziehbar zeichnerisch darzustellen.
Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, zur Verwendung kommendes Material (Fabrikat / Typ), Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).
Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:5 und

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

in 3-facher Ausfertigung, zu liefern. Zusätzlich ist die Werkplanung in digitaler Form (dxf / dwg-Format) dem Planungsbüro zur Verfügung zu stellen. Mit der Werkplanung ist die U-Wert-Berechnung der Aluminiumelemente vorzulegen.

1 psch ....

21.01.0020 **Dokumentation**

Dokumentation mit Übergabeprotokoll
1-fach in Papierformat in separaten DIN A4 Ordnern:
-1 x als ein PDF-Dokument
1 x alle Revisionszeichnungen im dwg-Format

Dokumentation bestehend aus:
1.Allgemeines
-Deckblatt
-Ansprechpartner etc.
-Fachunternehmererklärung
2.Anlagenbeschreibung
-Werksbescheinigung für verwendete Profilsysteme / verwendete Verglasungen
-U-Wert-Berechnungen der Aluminiumelemente
-Leistungserklärungen der Aluminiumelemente
3.Bescheinigungen
-Prüfzeugnisse
-Zulassungen
-Sachkundigennachweise
-Prüfbücher / Inbetriebnahmenachweise / Sicherheitsanalysen
4.Bedienung und Wartung
-Unfallverhütung
-Bedienungsanweisungen
-Reinigungs- und Pflegeanleitungen
-Wartungsvorschriften
-Wartungsanleitungen
5.Herstellerunterlagen
-Herstellerlisten
-Technische Datenblätter der eingebauten Komponenten
-Ersatzteillisten mit genauer Produktbezeichnung / Angabe Hersteller und Hersteller ID-Nummer.
Für sämtliche eingebaute Komponenten muss anhand der Ersatzteilliste Ersatzteilbeschaffung möglich sein
6.Revisionspläne
-Planverzeichnis Werkpläne / Ausführungspläne
Die gesamte Dokumentation ist mit der Schlusszahlungsanforderung einzureichen !

1 psch ....

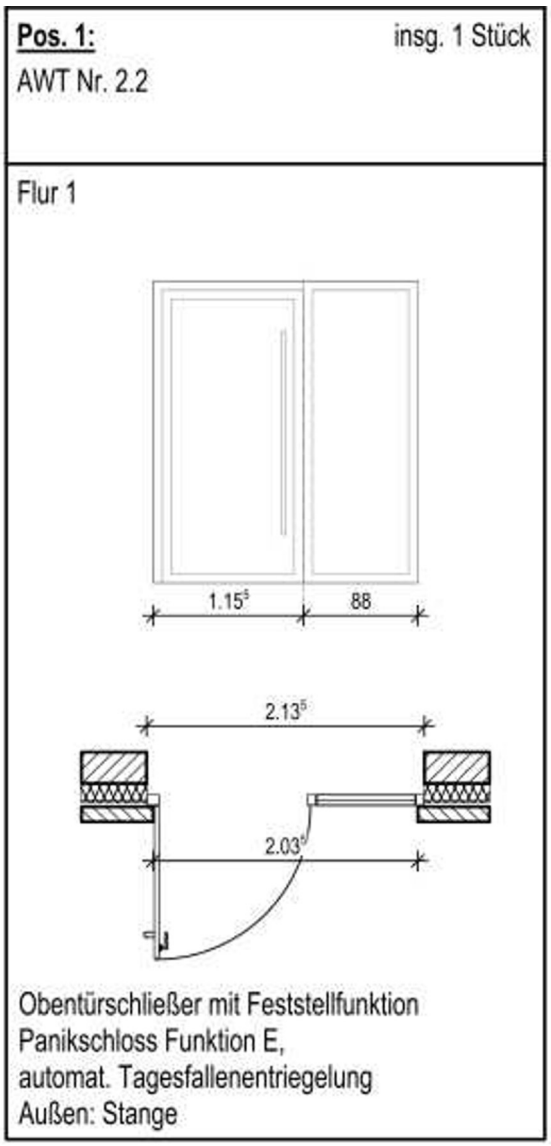
Summe 21.01 technische Bearbeitung .....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

21.02 **Aluminiumtürelemente**

21.02.0040 **Alu-Fenster-Element**

Alu-Tür-Element, System mit ca. 82mm Grundbautiefe liefern und montieren



Abmessung ca.: 2135 x 2260 mm lt. Ausführungsplanung
Farbe außen: RAL7039, Quarzgrau
Farbe innen: RAL9003, weiß

Einbauort: Pos. AWT 0.2.2

Aufteilung gemäß Ausführungsplanung Plan: A 11
1 St 1 flg. NA Tür
1 St feststehendes Seitenteil

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Isolierverglasung mit beidseitig VSG, Ausführung entsprechend Wärmeschutznachweis
U-Wert: Uw: < 1,60W/(m²K)
Ausführung gemäß Wärmeschutznachweis

Türbänder:
Aluminium-Rollentürbänder, 3-teilig, silberfarbig EV1,
Anzahl und Ausführung entsprechend der zu erwartenden Lasten => "hohe Frequentierung".

Beschlag Tür
1-flügeliger Türbeschlag, Antipanik Mehrfachverriegelung, Schließfunktion "E" gemäß DIN EN 179

Schloss einschließlich Zubehör
Antipanik-Mehrfachverriegelung mit Selbstverriegelung und Tagesfreigabefunktion, vorbereitet für Profilzylinder, einschließlich aller erforderlichen Schließbleche, Beschläge und Zubehörteile.
Die Tür muss durch berechtigte Personen für den Tagesbetrieb freigeschaltet und wieder in den gesicherten Zustand versetzt werden können. Die Freischaltung darf den Fluchtweg nicht beeinträchtigen.
Komplette Lieferung, Montage, Einstellung und Funktionsprüfung.

Betätigung innen:
Türdrücker nach DIN EN 179, Edelstahl.

Betätigung außen:
Grifstange, Edelstahl.

Ein Stück oben liegender Gleitschienen-Türschließer nach DIN EN 1154.
Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar,
Schließkraft stufenlos einstellbar.
Schließergröße, entsprechend der Türflügelbreite.

Anschlüsse
Seitlich: KVH-Unterkonstruktion (HPL-Fassade)
Oben: KVH-Unterkonstruktion (HPL-Fassade)
Unten: Der Anschluss unten im Bereich der Türen ist mit einer zum System gehörenden barrierefreien Nullschwelle gemäß DIN 18040 und einer Trennschiene auszustatten.
Höhe Fussbodenaufbau: OK Roh bis OK FFB: 20cm

einschließlich sämtlicher Abdichtungs-, Anschluss- und Anpassungsarbeiten an angrenzende Bauteile im Außen- und Innenbereich für luftdichte und Schlagregendichte Anschlüsse.

1 St ....

Summe 21.02 Aluminiumtürelemente .....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
21.03		**Stundenlohnarbeiten**		
		VOB-Teil B - § 15 - Stundenlohnarbeiten "Sämtliche Regiearbeiten sind vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung ausdrücklich anzuzeigen!" Meisterstunden werden nur für Arbeiten anerkannt die ausdrücklich von Meisterhand erbracht werden müssen. Sonstige Stundenlohnarbeiten sind je nach Anforderung zu koordinieren. Die Arbeitsnachweise sind kalendertäglich ggf. per Fax zur Unterschrift vorzulegen. Nicht unterschriebene Nachweise werden nicht anerkannt. für unvorhersehbare Arbeiten auf Anordnung der Bauleitung		
21.03.0010		**Facharbeiterstunden**		
		Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.		
	2	**Std**	**.....**	**.....**
21.03.0020		**Helferstunden**		
		Stundenlohnarbeiten eines Hilfsarbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.		
	2	**Std**	**.....**	**.....**
Summe 21.03		**Stundenlohnarbeiten**		**.....**
Summe 21		**Mensa Gauerbach**		**.....**

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
20.01	technische Bearbeitung	.....
20.02	Aluminiumtürelemente	.....
20.03	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 20	**Mensa Darme**	**.....**
21.01	technische Bearbeitung	.....
21.02	Aluminiumtürelemente	.....
21.03	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 21	**Mensa Gauerbach**	**.....**

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
20	**Mensa Darme**	**.....**
21	**Mensa Gauerbach**	**.....**
	Summe Zusammenstellung:	**.....**
	Summe ohne Nachlass:	**.....**
	Nachlass (.....%):	**.....**
	Summe netto:	**.....**
	zzgl. 19% MwSt:	**.....**
	Summe inkl. MwSt:	**.....**