

Inhaltsverzeichnis	Seite
Deckblatt	1
BT: 01	2
Gewerk: 309	2
Titel: 01	10
Titel: 10	11
Titel: 12	12
Titel: 15	13
Titel: 26	14
Titel: 30	15
Titel: 60	15
Zusammenstellung	17
Gesamtseitenzahl	18

Angebot

Projekt: L220804

Neubau Feuerwache Riesa

LV: Los_300-09

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Offenes Verfahren

Angebot für: Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Bauvorhaben: Neubau Feuerwache Riesa
Klötzerstraße

Bauherr: Große Kreisstadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Auftraggeber: Große Kreisstadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

01 **NEUBAU FEUERWACHE RIESA**
01.309 **VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE (VHF)**

ZTV - Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
ZTV Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

1. Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:
Stadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

2. Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:
Klötzerstraße 33, 01587 Riesa
Flurstücke 9910 und 991/10

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:
keine

Besondere Umstände:
keine

3. Termine und Fristen

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme:
siehe BVB

Geplante Dauer der Baumaßnahme:
siehe BVB

4. Mitgeltende Normen und Regeln

4.1. Allgemeines

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

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

DIN 4102

Normenreihe: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

DIN 4108

Normenreihe: Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden

Angebot

Projekt: L220804

Neubau Feuerwache Riesa

LV: Los_300-09

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

DIN 4109

Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise

DIN 4109-1

Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Anforderungen

DIN 4109-11

Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 11: Nachweis des Schallschutzes - Güte- und Eignungsprüfung

DIN 18516-3

Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 3: Naturwerkstein; Anforderungen, Bemessung

DIN 18516-5

Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 5: Betonwerkstein; Anforderungen, Bemessung

DIN 55634

Beschichtungsstoffe und Überzüge - Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl

DIN 55945

Beschichtungsstoffe und Beschichtungen - Ergänzende Begriffe zu DIN EN ISO 4618

DIN EN 949

Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers

DIN EN 988

Zink und Zinklegierungen - Anforderungen an gewalzte Flacherzeugnisse für das Bauwesen

DIN EN 1396

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen - Spezifikationen

DIN EN 1522

Fenster, Türen, Abschlüsse; Durchschusshemmung

DIN EN 1991-1-4

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten

DIN EN 1991-1-4/NA

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten

DIN EN 10088-4

Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

DIN EN 10088-5

Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

DIN EN 10210-1

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen

DIN EN 10210-2

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 2: Grenzabmaße, Maße und statische Werte

DIN EN 10217-7

Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen

DIN EN 10346

Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen

DIN EN 13163

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation

DIN EN 13165

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) - Spezifikation

DIN EN 13830

Vorhangfassaden - Produktnorm

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente - Galvanische Überzüge

DIN EN ISO 4618

Beschichtungsstoffe - Begriffe

DIN EN ISO 14713-1

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit

DIN EN ISO 14713-2

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 2: Feuerverzinken

DIN EN ISO 14713-3

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren

DIN EN ISO 14731

Schweißaufsicht - Aufgaben und Verantwortung

DIN EN ISO 15607

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Allgemeine Regeln

DIN EN ISO 15609-1

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 1: Lichtbogenschweißen

DIN EN ISO 15611

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

ISO 6362-4

Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile aus Knetaluminium und Aluminium-Knetlegierungen, Teil 4: Strangpressprofile; Maß- und Formtoleranzen

VDI 2719

Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen

BFS Merkblatt 6

Beschichtungen auf Bauteilen aus Aluminium
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)

DNV 1.5

Bautechnische Information: Fassadenbekleidung
Herausgeber: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV)

FVHF-Richtlinie

Bestimmung der wärmetechnischen Einflüsse von Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden
Herausgeber: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

FVHF-Information

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden: Hinterschnittbefestigungen von Fassadenplatten
Herausgeber: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

FVHF-Information

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden; Standsicher und dauerhaft verankert
Herausgeber: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

FVHF-Information

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden; Wetterfester Baustahl
Herausgeber: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

FVHF-Information

Galvanisch verzinkte Stahlschrauben in Kunststoffdübeln zur Verankerung der Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen in Porenbeton
Herausgeber: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

FVHF-Information

Photovoltaik als integrierter Bestandteil vorgehängter hinterlüfteter Fassaden: Hinweise zur Planung, Ausschreibung und Ausführung
Herausgeber: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

FVHF-Information

Verlegehinweise für die Dämmung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden VHF mit Bekleidungen auf Holz- oder Metallkonstruktionen
Herausgeber: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

ift FE-05/2

Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren
Herausgeber: ift Rosenheim e.V.

ift MO-01/1

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Baukörperanschluss von Fenstern Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der
Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen
Herausgeber: ift Rosenheim e.V.

IVD-Merkblatt Nr. 4:

Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden
Elastomer-Fugenbändern
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 9:

Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 12:

Die Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im
Hochbau
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

MB 382

Merkblatt MB 382: Das Kleben von Stahl und Edelstahl rostfrei
Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

MB 405

Merkblatt 405: Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch
Beschichtungssysteme
Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum

MB 434

Merkblatt 434: Wetterfester Baustahl
Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum

MB 822

Merkblatt 822: Die Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei
Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

MB 823

Merkblatt 823: Schweißen von Edelstahl Rostfrei
Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

Merkblatt

Höhendifferenzen in keramischen, Betonwerkstein- und
Naturwerksteinbekleidungen und Belägen
Herausgeber: Fachverband Deutsches Fliesengewerbe im ZDB

Porenbetonbericht 16

Bewehrte Wandplatten - Hinterlüftete Außenwandbekleidungen
Herausgeber: Bundesverband Porenbeton

VdS 2008

Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz
Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2021

Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung
Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VFF AI.01

Filiformkorrosion - Vermeidung bei beschichteten Aluminium-Bauteilen
Herausgeber: Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (VFF)

VFF AI.02

Angebot

Projekt: L220804

Neubau Feuerwache Riesa

LV: Los_300-09

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium

Herausgeber: Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (VFF)

VFF Al.03

Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten) Oberflächen auf Aluminium

Herausgeber: Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (VFF)

VFF St.01

Beschichten von Stahlteilen im Metallbau

Herausgeber: Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (VFF)

VFF St.02

Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Stahl

Herausgeber: Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (VFF)

VFF St.03

Visuelle Beurteilung von Oberflächen aus Edelstahl Rostfrei

Herausgeber: Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (VFF)

5. Angaben zur Baustelle

5.2. Lage und Transportwege

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

Zufahrtmöglichkeiten

freie Zufahrt über die Klötzerstraße, Zufahrt befestigt (Asphalt)

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

Baustraßen gemäß Baustelleneinrichtungsplan

5.3. Gerüste

Gerüste für die Leistung des AN werden als Fassadengerüste gestellt. Diese sind für den AN mit nutzbar.

5.4. Nachbarschaft und Umgebung

Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten sind keine benachbarte Bauwerke vorhanden.

6. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Die Zulassung des VHF-Systems bzw. der Komponenten nach Abschnitt 2 DIN 183515 muss auf der Baustelle vorliegen. Dem Auftraggeber oder Bauleiter ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren.

Die Anlieferung aller Stoffe und Bauteile des VHF-Systems muss in der Originalverpackung erfolgen.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) auf Aufforderung durch die Vergabestelle bzw. den Auftraggeber zu

Angebot

Projekt: L220804

Neubau Feuerwache Riesa

LV: Los_300-09

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben.

Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen.

Bei geschweißten Bauteilen aus Edelstahl dürfen keine Anlauffarben sichtbar sein.

Bei Auftragserteilung sind verbindliche Materialmuster vorzulegen. Das zur Ausführung angelieferte Material hat den Mustern entsprechend Abschnitt 2.5 DIN 18351 zu entsprechen.

Angebotene Fabrikate sind in der beigegeführten Fabrikatsliste anzugeben: [geä. beg](#)
[27.05.2025](#)

7. Angaben zur Ausführung

7.1. Allgemeines

Es obliegt grundsätzlich dem Auftragnehmer, die Reihenfolge der Herstellung der einzelnen Bauteile zu bestimmen. Daraus resultierende zusätzlich technologisch bedingte Maßnahmen, wie Unterstützungskonstruktionen, Hilfs- und Schutzgerüste gelten als Nebenleistungen.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Bei Schweißarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.

Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidarbeiten, in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten oder damit verunreinigten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Angebot

Projekt: L220804

Neubau Feuerwache Riesa

LV: Los_300-09

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

7.6. Besondere Angaben zur Baustelle

Die Fassaden der Gebäude erhalten überwiegend eine Klinkervorsatzschale mit einer Dämmstärke von 220 mm. Die Blendrahmen der Fenster werden dabei umlaufend ca. 4 cm überdämmt.

Teilbereiche erhalten ein VHF-System mit einer Dämmstärke von 120 mm. Die Fassade wird mit Leibungsprofilen an die Türen und Tore angearbeitet.

7.8. Verkehrssicherung

Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung festzulegen.

Zum Leistungsumfang der nach ATV Abschnitt 4.1 als Nebenleistung durch den Auftragnehmer herzustellenden Abdeckungen und Umwehrungen zählen auch deren Überprüfung und deren Erhalt im ordnungsgemäßen Zustand bis zum Zeitpunkt der Übergabe an den Auftraggeber nach Abschluss der eigenen Arbeiten.

8. Angaben zur Abrechnung

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

Für die Abrechnung von Leistungen nach dem Längen- und dem Flächenmaß gelten die Regeln des Abschnitt 5 ATV DIN 18351 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden.

Bei Durchbrüchen oder Schneidarbeiten, die nach dem Längenmaß abgerechnet werden, ist die gemäß Zeichnung oder Angabe auszuschneidende Länge für die Abrechnung maßgebend. Technologische Zwischenschnitte werden nicht gesondert abgerechnet.

Preisinhalte

Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18351 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden gelten als Nebenleistung:

- Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.
- Das Hinterfüllen von ausgeschriebenen Fugen, das Reinigen,
Vorbehandeln und das Begradigen der Ränder ggf. durch Abkleben.

9. Sonstige Angaben

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

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

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

Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung beigelegt:

- Details VHF (zur Kalkulation)
- Ansichten (zur Kalkulation)

01.309.01 VORBEREITENDE ARBEITEN

01.309.01.001 Technische Bearbeitung, Statik

Werkplanung und statischen Nachweis für den gesamten Umfang der Leistung Vorhangfassade.

In Verbindung mit den Plänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, die statischen Nachweise sowie Montagezustände zu erbringen.

Die Bearbeitung umfasst:

- gesamte Fassadenkonstruktionen
- Übergänge, Auflager
- Befestigungen, Verbindungsmittel
- Montagestöße
- Bauteilanschlüsse, Abdichtung

Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen.

Die Planung und der statische Nachweis ist dem Architekten zur Prüfung vorzulegen.

Der statische Nachweis wird über den AG an den Prüfstatiker eingereicht; insgesamt sind vier Ausfertigungen erforderlich:

- 2 x für Prüfstatiker
- 1 x für Tragwerksplaner des AG
- 1 x für Bauherr / BÜ

1,000 psch

.....

.....

01.309.01.002 Bemusterung, VH-Fassade

Vorlage Muster für die beschriebene VH-Fassade, in der geforderten Farbpalette, in einer Einzelgröße von ca. 1- 2 m² (ca. 1 lfm der Fassadenkonstruktion).

Muster einschließlich Unterkonstruktion, An- und Abschlüssen und Eckausführung als Darstellung des Gesamtsystems, Muster herstellen und anliefern, sowie Beseitigen auf Anweisung des Auftraggebers.

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
		1,000	psch	.....	.....
Summe	01.309.01 VORBEREITENDE ARBEITEN				.....
01.309.10	UNTERKONSTRUKTIONEN - AW-BEKLEIDUNG				
01.309.10.001	UK VHF-Fassadenplatten, Aluprofil senkr. Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung mit großformatigen Fassadenplatten, mit senkrechten Tragprofilen und Mittelunterstützung aus Aluminium sowie Wandhaltern, Montage mit Fest- und Gleitpunkten. Unterkonstruktion, justierbar inkl. Befestigungs- und Verbindungsmittel. Die zwängungsfreie Montage der Platten durch Längenänderung infolge Temperaturschwankungen ist sicherzustellen. Unebenheiten bis 20 mm sind so ausgleichen, dass eine planebene Fassadenfläche erzielt wird. Dimensionen der UK und Befestigungen nach Werkstatik, inkl. aller Befestigungsmittel, Aussteifungs- und Anschlussprofile sowie thermischer Trennung und Abdichtungen. Die Tragprofile sind im Sichtbereich schwarz zu beschichten (vertikale und horizontale Fugen). Bekleidungsart : Faserzementplatten Abstand - Bekleidung von Wand : 180 mm Plattenformat (h/b) : ca. 1125 / 870 -2400 mm Fugenbreite : 10 mm Wandhalter : L 50/160 mm Plattentragprofil mittig : T 50/50 Plattentragprofil am Stoß : T 110/50 mm Plattenhalter : sichtbare Befestigung in der Farbe der Bekleidung Material Unterkonstruktion : Aluminium Verankerungsgrund : Stahlbeton	335,000	m2	.....	.....
01.309.10.002	UK VHF-Fassadenplatten, Aluprofil, Kleinflächen Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung wie beschrieben, jedoch Ausführung auf Kleinflächen (Stützen, Lisenen, Leibungen, Stürze etc.) bis zu einer Ansichtsbreite von 450 mm.	2,500	m	.....	.....
01.309.10.003	Zulage UK Randbereiche Mehrpreis für den Mehraufwand an Unterkonstruktion in den Gebäuderandbereichen zur Ableitung der Windlasten.	56,000	m2	.....	.....
01.309.10.004	Zulage thermische Trennelemente Mehrpreis für das vollflächige Unterlegen der Wandhalter mit thermischen Trennelementen. Dicke : 6 mm Wärmeleitfähigkeit : max. 0,08 W/mK Druckfestigkeit : mind. 8,5 N/mm2 Schlagzähigkeit : mind. 15 N/mm2 Baustoffklasse : B1	335,000	m2	.....	.....

Projekt: L220804 **Neubau Feuerwache Riesa**
LV: Los_300-09 **Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)**

Übertrag €

8.000 St

16.000 St

Summe	01.309.10	UNTERKONSTRUKTIONEN - AW-BEKLEIDUNG	
--------------	------------------	--	-------

Material : Aluminiumblech 5 mm

Angebot

Projekt: L220804 **Neubau Feuerwache Riesa**
LV: Los_300-09 **Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Leibungstiefe : 455 mm				
	Oberfläche : pulverbeschichtet				
	Farbe : RAL 7039 quarzgrau				
	Überstand VHF : 25 mm vor Fassade vorstehend				
	Blende außen : 25 mm umlaufend				
	Anzahl Leibungsbekleidungen				
	Tore : 13 Toröffnungen				
	3,62 x 4,80 m				
	172,000 m			.....	.....
01.309.12.002	Leibungsbekleidung, 3seitig, Türen				
	Leibungsbekleidung, dreiseitig umlaufend um				
	Türöffnungen, als geschweißte Konstruktion.				
	Obere Fläche 2% nach außen geneigt.				
	Gemäß Planung herstellen und montieren einschl. aller				
	Hilfsstoffe und Montagemittel.				
	Bei Längen über 1,0 m ist rückseitig ein Steg gegen				
	thermische Verwerfungen aufzusetzen (Lage in				
	Dämmebene des Wandaufbaus).				
	Schweißnähte verschliffen, kantige Ansicht.				
	Montage mittels Winkeln auf dem Mauerwerk bzw. dem				
	Stahlbeton der tragenden Außenwand.				
	Farbgleiche dauerelastische Verfugung zum				
	Türrahmenprofil.				
	Material : Aluminiumblech 5 mm				
	Leibungstiefe : 215 mm				
	Oberfläche : pulverbeschichtet				
	Farbe : RAL 7039 quarzgrau				
	Überstand VHF : 25 mm vor Fassade vorstehend				
	Blende außen : 25 mm umlaufend				
	Anzahl Leibungsbekleidungen				
	Tür : 2 Türöffnungen				
	1,26 x 2,26 m				
	12,000 m			.....	.....
Summe	01.309.12 TÜR- UND TORLEIBUNGEN				.....
01.309.15	DÄMMUNGEN - FASSADE, vorgeh.,hinterl.				
01.309.15.001	Mineralfaser-WD, 120mm, glasvlieskaschiert				
	Mineralfaserplatten-Wärmedämmung hinter Vorhangfassaden,				
	einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, wasserabweisend				
	und verrottungsfest, fachgerecht nach Vorschrift des				
	Herstellers anbringen. Dämmplatten zwischen vorhandene Un-				
	terkonstruktion auf massiven Wänden dicht gestoßen				
	einpressen und lückenlos montieren.				
	Dämmung mit mechanischer Sicherung durch Dämmstoff-				
	halter, Durchführungen für Verankerungen sorgfältig				
	verschließen.				
	Untergrund : Stahlbeton				
	Wärmedämmung : MW				
	Anwendungstyp : WAB T3 WLP				
	Baustoffklasse : A 2				
	WLG : 035				

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Dämmdicke : 120 mm	335,000	m2	.....	.....
01.309.15.002	Mineralfaser-WD, 100mm, glasvlieskaschiert, Torleibungen Mineralfaserplatten-Wärmedämmung hinter Vorhangfassaden, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, wasserabweisend und verrottungsfest, fachgerecht nach Vorschrift des Herstellers anbringen. Dämmplatten zwischen vorhandene Unterkonstruktion auf massiven Wänden dicht gestoßen einpressen und lückenlos montieren. Dämmung mit mechanischer Sicherung durch Dämmstoffhalter, Durchführungen für Verankerungen sorgfältig verschließen. Untergrund : Stahlbeton Wärmedämmung : MW Anwendungstyp : WAB T3 WLP Baustoffklasse : A 2 WLG : 035 Dämmdicke : 100 mm Einbau in Torleibungen	80,000	m2	.....	.....
Summe	01.309.15 DÄMMUNGEN - FASSADE, vorgeh.,hinterl.				.....
01.309.26	FASERZEMENTPLATTEN-BEKLEIDUNGEN, großf.				
01.309.26.001	VHF, FZ-Tafeln besch.,12mm,sichtbar bef. Fassadenbekleidung als Vorhangfassade aus beschichteten, großformatigen Faserzement-Fassadentafeln aus erhärtetem gepresstem Faserzement aus natürlichen und umweltverträglichen Rohstoffen nach EN 12467 mit CE-Kennzeichnung; in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß und Werkplanung, sichtbare Kanten leicht brechen und gemäß Herstellerangaben versiegeln, vorbohren und mit sichtbarer Befestigung, auf vorhandene Unterkonstruktion montieren. Die Fugen werden nicht hinterlegt; inkl. nicht rostender, farblich auf die Fassadenplatten abgestimmter Befestigungsmittel mit Los- und Festpunkten. Eine Befestigung der Platten unter Zwang / Spannung ist unzulässig. Sockelplatte ca. 5 cm über OGF endent. Plattenformat (h/b) : ca. 1125 / 870 bis 2400 mm Fugenbreite : 10 mm Oberfläche : feinkörnig, seidig matt Baustoffklasse : A2-s1, d0 nach EN 13501-1 Farbe Plattenwerkstoff : anthrazit Farbbeschichtung : RAL 3000, feuerrot Plattendicke : 12 mm Leitfabrikat : EQUITONE Textura TA 308 oder gleichwertig	335,000	m2	.....	.....
Summe	01.309.26 FASERZEMENTPLATTEN-BEKLEIDUNGEN, großf.				.....

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
01.309.30	FASSADENBESCHRIFTUNG				
01.309.30.001	Schriftzug "FEUERWEHR RIESA" Schriftzug "FEUERWEHR RIESA" nach Entwurf, Gesamtbreite 12171mm, Versalhöhe 900mm, Edelstahl V2A (1.4301) 4,0mm gebürstet, geschweißte Befestigungsbolzen M8x16 inkl. Bolzenverlängerung M8x100, inkl. Montageschablone, Befestigung mit freiem Abstand zur Fassade von 4 cm.	1,000	St	.....	.....
01.309.30.002	Schriftzug "KLÖTZERSTRASSE 33" Schriftzug "KLÖTZERSTRASSE 33" nach Entwurf, Gesamtbreite 6279mm, Versalhöhe 450mm, Edelstahl V2A (1.4301) 4,0 mm gebürstet, geschweißte Befestigungsbolzen M8x16 inkl. Bolzenverlängerung M8x100, inkl. Montageschablone, Befestigung mit freiem Abstand zur Fassade von 4 cm.	1,000	St	.....	.....
01.309.30.003	Pulverbeschichtung vorbenannter Schriftzüge Pulverbeschichtung vorbenannter Schriftzüge mit Epoxdharz-Grundierung und Polyesterpulver, geeignet für Außenbereich, einfarbig, Farbton RAL 9010, weiß	1,000	St	.....	.....
01.309.30.004	* Bedarfspos. * Zulage UK Schriftzüge Mehrpreis für den Mehraufwand an Unterkonstruktion im Bereich der Schriftzüge zur Ableitung der Lasten. Bedarfsermittlung aus der Werkplanung.	20,000	m2	.....	.....
Summe	01.309.30 FASSADENBESCHRIFTUNG	.....			
01.309.60	ERGÄNZUNGSKONSTRUKTIONEN - BEKLEIDUNG				
01.309.60.001	Alu-Lüftungsprofil, VHF Fugen-/Anschlussausbildung für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus Lüftungsblechstreifen, aus Aluminium, einschl. Befestigungen und Anschlüssen. Bekleidungsart : Faserzementplatten Einbauort : Abschluss Attika, Abschluss Sockel Profil : Lochblech, gekantet Belüftungsquerschnitt : mind. 50 cm2/m Oberflächenbehandlung : eloxiert E6/EV1	115.000	m	.....	.....

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-09 Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
01.309.60.002	Durchdringungen, VH-Fassade Einfassung von Durchdringungen, wie Befestigungspunkte für Gebäudetechnik, Dachleitern, etc., mit umlaufenden EPDM-Dichtungen, oberem Alu-Profil mit Tropfkante. Abdichtung der Fugen zwischen Fassadendurchdringung und Rahmenprofil mit Kompri-Band. Einschl. Herstellen der Aussparungen und Schnitte in den Fassadenplatten Alu-Rahmenprofile : eloxiert E6/EV1 Abmessungen : bis ca. 120/30 mm	10,000	St	.....	.....
Summe	01.309.60	ERGÄNZUNGSKONSTRUKTIONEN - BEKLEIDUNG			.....
Summe	01.309	VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE (VHF)			.....
Summe	01	NEUBAU FEUERWACHE RIESA			.....

Angebot

Projekt:	L220804	Neubau Feuerwache Riesa
LV:	Los_300-09	Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

ZUSAMMENSTELLUNG

01 NEUBAU FEUERWACHE RIESA

01.309 VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE (VHF)

01.309.01	VORBEREITENDE ARBEITEN	.....
01.309.10	UNTERKONSTRUKTIONEN - AW-BEKLIDUNG	.....
01.309.12	TÜR- UND TORLEIBUNGEN	.....
01.309.15	DÄMMUNGEN - FASSADE, vorgeh., hinterl.	.....
01.309.26	FASERZEMENTPLATTEN-BEKLIDUNGEN, großf.	.....
01.309.30	FASSADENBESCHRIFTUNG	.....
01.309.60	ERGÄNZUNGSKONSTRUKTIONEN - BEKLIDUNG	.....

Summe	01.309	VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE (VHF)	 €
-------	--------	---	---------

<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>NEUBAU FEUERWACHE RIESA</u>	<u>..... €</u>
---------------------	------------------	---------------------------------------	-----------------------

Summe LV	 €
-----------------	---------

zuzüglich	19,00 % Mwst	 €
------------------	---------------------	---------

Gesamtsumme Brutto	 €
---------------------------	---------
