

Inhaltsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Leistungsumfang	7
		Anlagenliste	8
		Ergänzende Hinweise zum LV	9
01	Titel	Baustelleneinrichtung	10
02	Titel	Planungsleistungen	11
03	Titel	Faserzementfassade	12
04	Titel	Abgehängte Außendecken	22
05	Titel	Fassadenbleche Fassade	27
06	Titel	Fassadenbleche Außendecken	34
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis	37
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	39

311	LV	Faserzementfassade
Baubeschreibung		
<p>Baubeschreibung</p> <p>1. Bauvorhaben Neubau der Hauptfeuer- und Rettungswache Lüdenscheid Wiesenstraße 112, 58507 Lüdenscheid</p> <p>2. Bauherr Stadt Lüdenscheid Zentrale Gebäudewirtschaft (ZGW) Rathausplatz 2 58507 Lüdenscheid</p> <p>3. Baugrundstück Anschrift: Hauptfeuer- und Rettungswache Lüdenscheid, Wiesenstraße 112, 58507 Lüdenscheid Liegenschaftsbezeichnung: Gemarkung Lüdenscheid - Stadt Flurstücknummer: Flur 047, Flurstück 85 Fläche in qm: ca.14.200 m² BGF gesamt</p> <p>4. Baurechtliche Klassifizierung Gebäudeklasse 5,gemäß §2(3) BauO NRW 2018, sonstige Gebäude einschließlich unterirdischer Gebäude BGF > 400 qm und Höhe OKFF oberstes nutzbares Geschoss < 13,00 m Feuer- und Rettungswache gem.§ 50 (2) Nr. 3, 6 und 18 BauO NRW 2018 Sonderbau, gem. Branschutzkonzept</p> <p>5. Beschreibung des Vorhabens</p> <p>5.1 Allgemeines</p> <p>Das Grundstück, auf dem die Feuer- und Rettungswache errichtet werden soll, ist nördlich des Stadtzentrums an der Wiesenstraße gelegen.</p> <p>Das Gebäude dient dem Betrieb der Hauptfeuer- und Rettungswache für die hauptamtliche Feuerwehr der Stadt Lüdenscheid. Es ist ringförmig um einen Innenhof konzipiert und zur Wiesenstraße dreigeschossig, nach Süd-Osten bzw. Nord-Westen zweigeschossig. Aufgrund der Hanglage ist der nordöstliche Teil des Gebäudes in den Hang eingegraben. Dieser Bereich ist eingeschossig geplant, darauf befinden sich die Stellplätze für die Mitarbeitende. Im Gebäudeabschnitt zur Wiesenstraße und zum Hang ist in Teilbereichen ein Zwischengeschoss für Technik und Lagerflächen geplant.</p> <p>5.2 Verkehrserschließung</p> <p>Die Zu- und Ausfahrt auf das Grundstück für zurückkehrende Einsatzfahrzeuge, Besucher- /Anlieferverkehr und Mitarbeitende erfolgt von der Wiesenstraße aus. Hier befindet sich auch der Haupteingang. Zur Altenaer Straße im Nord-Westen wird eine Alarmausfahrt für ausrückende Einsatzfahrzeuge geschaffen.</p> <p>Es sei darauf hingewiesen, dass auf BAB 45 Sanierungsmaßnahmen der Autobahn stattfinden. Der Bieter hat sich über die besondere Verkehrssituation in und um Lüdenscheid vor Angebotsabgabe hinsichtlich der möglichen Transportwege zur Baustelle zu informieren. Sämtliche Erschwernisse beim Transport aufgrund der besonderen Verkehrssituation sind einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.</p>		

311	LV	Faserzementfassade
Baubeschreibung		
<p>5.3 Das Baufeld</p> <p>Angaben zu BE Fläche Das Baufeld kann durch eine baustelleninterne Baustellen Zu- und Abfahrt, ab Wiesenstraße an zwei Stellen erschlossen werden. Eine zusätzliche westliche Zufahrt (für Sondertransporte), als zukünftige Alarmausfahrt, erfolgt über die Altenaer Straße. (Ausfahrt nur in Ausnahmefällen)</p> <p>Die Hauptanlieferung der Baustelle ist mit Sattelfahrzeugen vorgesehen. Eine Wendemöglichkeit aufgrund der engen Grundstücksverhältnisse besteht nicht. Diese Zufahrten können nur für die Anlieferung bzw. zum kurzzeitigem Be- und Entladen genutzt werden. (Keine Halteflächen). Die Zufahrt erfolgt ausschließlich über die in den Plänen dargestellten Flächen.</p> <p>Das Umsetzen der Baustoffe auf das Baufeld und umgekehrt ist durch Auftragnehmer in Eigenregie, mittels eigenen Transportmitteln auszuführen.</p> <p>Die Baucontainer- Aufstellfläche der Unternehmer befindet sich im nord-westlichen Teil des Baugrundstücks. Die Bauleitungscontainer befinden sich und unmittelbarer Nähe, an der Ecke Wiesenstraße.</p> <p>Öffentliche Verkehrsflächen, insbesondere Einfahrten, Einfriedungen, Gehwege und Randsteine sind bei der Ausführung zu schützen. Bereits bestehende Beschädigungen sind vor Arbeitsbeginn zu dokumentieren und bei der Objektüberwachung und dem Auftraggeber anzuzeigen. Nachweislich beschädigte Bereiche/ Flächen sind durch AN mit Neumaterial zu ersetzen.</p> <p>Für die Trennung zum öffentlichen Bereich wird vom Auftragnehmer Gewerk Baustelleneinrichtung ein Bauzaun installiert. Die Toranlagen sind vor dem täglichen Arbeitsbeginn (eigene Leistung) von dem Auftragnehmer zu öffnen und nach Arbeitsende wieder zu schließen.</p> <p>Der Auftragnehmer sichert den ordnungsgemäßen und fachgerechten Zustand und Umgang mit der Baustelleneinrichtung während seiner laufenden Arbeiten zu. Eine Beschädigung der Sicherungsanlagen obliegt einer sofortigen Meldepflicht, beabsichtigte Änderungen sind beim AG bzw. dem zuständigen Gewerk rechtzeitig zu beantragen.</p> <p>Während der Materialtransporte von und zur Baustelle sind alle genutzten Verkehrswege ständig von Verschmutzungen freizuhalten. Die Unterhaltung der Wege ist in die entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen Baustrom- und Bauwasseranschlüsse werden von dem Auftragnehmer Baustelleneinrichtung hergestellt. Der Verbrauch wird ,gem. vertraglicher Vereinbarung, mit den Gewerken abgerechnet. Die Unterverteilung der Medien sowie ein Anschluss an Abwasser sind vom Auftragnehmer herzustellen. Die Anschlusspunkte sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.</p> <p>Eine Beleuchtung der Verkehrswege wird durch das Gewerk Baustelleneinrichtung sichergestellt, die Beleuchtung der Arbeitsbereiche und Arbeitsplätze liegt im Verantwortungsbereich des AN.</p> <p>Lager- und Arbeitsplätze Im Baustelleneinrichtungsplan sind die zur Verfügung stehenden Flächen farblich dargestellt. Die Lagerung von Baustoffen, Materialien, Geräten usw. ist nur innerhalb der ausgewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche zulässig. Außerhalb des Baufeldes stehen keine zusätzlichen Lagerflächen zur Verfügung.</p> <p>Anlagen im Baubereich Der Auftragnehmer hat sich vor der Durchführung der eigenen Leistung, im Bereich der Baustelle, der Baugruben etc., ausreichend Kenntnis über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen, Wurzelbereichen und dergleichen zu verschaffen.</p> <p>Wenn erforderlich, versichert sich der AN vor Arbeitsbeginn dass alle Leitungen vom Netz getrennt und verschlossen sind. Schäden oder Haftungsansprüche Dritter, die aus Nichtbeachtung dieser Vorschrift</p>		

311	LV	Faserzementfassade
Baubeschreibung		
<p>entstehen, gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Alle Arbeiten in unmittelbarer Nähe von Bauwerken, Grenzbebauungen, Leitungen, Kabeln, Dränagen Kanälen etc. sowie Verkehr und Lagerungen im Bereich der Baustelle sind mit Vorsicht auszuführen.</p> <p>Baumbestand</p> <p>Für Fragen zum Baumschutz oder zur eventuell erforderlichen Baumschutzmaßnahmen ist der zuständige Grünflächenamt zu kontaktieren.</p> <p>Schutzbereiche und Objekte</p> <p>Bei der Durchführung der Baumaßnahme ist das Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnlichen Vorgängen zu beachten (BImSchG). Lärm- und Staubschutzmaßnahmen gelten als Nebenleistungen und sind mit den Preisen des Angebotes abgegolten. Die Forderungen des Bundesimmissionsschutzes und die "Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm- und Geräuschimmissionen" sind zu erfüllen.</p> <p>Die Bestimmungen der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm vom 19.08.1970 (VVBaulärmG) sind insbesondere hinsichtlich der Einhaltung der Immissionsrichtwerte und der Maßnahmen zur Minderung des Baulärms (Nr. 3 und 4 ff VVBaulärmG) einzuhalten.</p> <p>Die Arbeiten sind unter Einsatz von dem Stand der Technik entsprechenden lärm- und erschütterungsarmen Baumaschinen und Geräten durchzuführen.</p> <p>Arbeiten sind Werktags nur von 7.00 bis 18.00 Uhr (Montag - Samstag) zulässig.</p> <p>Für alle Arbeiten die während der Zeit von 18:00 bis 7:00 Uhr und am Wochenende ausgeführt werden müssen, ist eine Ausnahmegenehmigung erforderlich, welche beim zuständigen Amt rechtzeitig zu beantragen ist.</p> <p>Der AG behält sich vor, zur Einhaltung von Lärm- und Umweltschutz besondere Maßnahmen und die evtl. Auswechslung einzelner Geräte bzw. Einrichtungen zu verlangen.</p> <p>Soweit die Lärmschutzmaßnahmen Einfluss auf die Preisbildung haben, sind alle Fakten vor Angebotsabgabe zu klären.</p> <p>Die Belästigungen im Baustellenbereich, an/ auf den Zufahrtstraßen durch Lärm, Staubentwicklung o.ä. sind bei den Arbeiten und Transporten auf das unvermeidbare Maß zu beschränken.</p> <p>Auf die TRGS 559 (Mineralischer Staub) und deren Einhaltung wird ausdrücklich verwiesen.</p> <p>Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung zu versehen, Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche ist, soweit technisch möglich, zu verhindern. Ablagerungen sind zu vermeiden. Zur Beseitigung von Staub sind Feucht- bzw. Nassverfahren oder saugende Verfahren einzusetzen. Die Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen von Stäuben haben dem Stand der Technik zu entsprechen und sind regelmäßig zu warten.</p> <p>Baustellenüberwachung</p> <p>Um am Projekt die höchstmögliche Sicherheit zu gewährleisten sowie Missbrauch und Diebstähle weitestgehend einzudämmen, wird ein Kameraüberwachungssystem seitens des Auftraggebers installiert. Dementsprechend ist aus Datenschutzgründen nur Personal einzusetzen, welches darüber informiert wurde und diesem zugestimmt hat.</p> <p>Dieser Punkt ist in die firmeneigene Unterweisung zum Baustart aufzunehmen und entsprechend schriftlich von den einzelnen Mitarbeitern bestätigen zu lassen.</p> <p>Abfälle</p> <p>Abfälle auf der Baustelle sind weitgehend zu vermeiden. Die dennoch anfallenden Abfälle sind sortenrein in mineralische Abfälle, Wertstoffe, gemischte Baustellenabfälle, Problemabfälle zu sortieren. Schütt- und Müllentsorgung ist die tägliche Pflicht des AN. Eigenes Restmaterial, Bruch, Verpackungsmaterial ist Eigentum des AN und kostenlos zu beseitigen.</p> <p>Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll sind streng einzuhalten. Entsprechende Nachweise sind abzugeben.</p>		

311	LV	Faserzementfassade
Baubeschreibung		
<p>5.4 Architektur und Freiraum</p> <p>Baurechtliche Klassifizierung Aufgrund von bautechnischen Notwendigkeiten ist das Gesamtgebäude in fünf Bauteile untergliedert. Diese werden durch Treppenhäuser erschlossen, von denen zwei einen Aufzug erhalten. In den Treppenhäusern der Bauteile 1 (TRH.3), 2 (TRH.4) und 5 (TRH.2) sind zusätzlich Sprungschachtanlagen geplant. Dies ermöglichen den Einsatzkräften ein schnelles Überwinden der Geschosse. Bauteil 5 ist in Teilbereichen für die Technikzentrale unterkellert. Erschlossen wird das Untergeschoss über das Treppenhaus und den Aufzug. Im Nord-Westen des Grundstücks ist als Solitär ein Turm für Übungszwecke für die Feuerwehr einschl. Höhenrettung geplant.</p> <p>Gebäudekubatur, Nutzung Der neue Baukörper, wird ringförmig um einen Innenhof konzipiert und ist zur Wiesenstraße dreigeschossig, im Süd-Osten und Nord -Westen zweigeschossig mit Teilunterkellerung im Bauteil 5.</p> <p>Die Kote OKFF EG liegt als Gebäudenull auf +390,50 m üNN Die Kote OKFF ZG liegt auf +3,20 m Die Kote OKFF 1.OG liegt auf +7,15 m Die Kote OKFF 2.OG liegt auf +10,90 m Die Kote OK Attika über 2.OG liegt auf +15,385 m = 405,885 üNN</p> <p>Die Nutzung im Erdgeschoss besteht im Wesentlichen aus den Fahrzeughallen, Werkstätten, Lagerflächen und im Süd-Osten dem Haupteingang. Das Zwischengeschoss ist als Technikgeschoss, mit Funktionsräumen in BT 2/3 und BT 5 konzipiert. Im 1. Obergeschoss befinden sich die Ruhe- und Aufenthaltsbereiche für die Feuerwehr und den Rettungsdienst, den Speiseraum einschl. Küchenbereich, der Schulungsbereich für den Brandschutz / Rettungsdienst sowie der Bereich für die Jugendfeuerwehr bzw. die Löschzwerge. In der Nord-West-Ecke des Gebäudes befinden sich Mehrzweckhalle einschl. der zugehörigen Umkleidekabinen sowie der Hauptzugang für die Mitarbeitende.</p> <p>Im 2. Obergeschoss befinden sich die Räume für die Verwaltung und der Lagerraum sowie die entsprechenden Sanitär- und Abstellräume.</p> <p>5.5 Gebäudekonstruktion und Materialien</p> <p>Allgemein Die Feuer- und Rettungswache wird aus robusten und langlebigen Materialien, in konventioneller Bauweise errichtet. Die tragenden Wände und Decken bestehen aus Stahlbeton, nichttragende Wände werden im EG und Zwischengeschoss weitgehend aus Mauerwerk und in den oberen Geschossen in Trockenbau errichtet. Sämtliche innenliegende Treppen und Podeste werden aus Stahlbeton-Fertigteilen hergestellt. Für die Gründung des Gebäudes ist unter den Bauteilen 1, 4, 5 wegen der Bodenverhältnisse eine Pfahlgründung notwendig. Alle weiteren Bauteile erhalten eine konventionelle Gründung.</p> <p>Für die Fassade ist in der Sockelzone Verblendmauerwerk und in den oberen Geschossen helle Faserzementtafeln auf einer Metallunterkonstruktion vorgesehen. Die Fassadendämmung besteht aus Mineralwolle.</p> <p>Das Dach erhält eine Attika und wird als Flachdach mit Gefälle von mind. 2% und als Warmdach ausgeführt. Die Flachdächer über dem 1. und 2. Obergeschoss einschl. der Mehrzweckhalle erhalten eine extensive</p>		

311	LV	Faserzementfassade
Baubeschreibung		
<p>Dachbegrünung. Für die Gestaltung der Terrassen im 1. Obergeschoss werden Bereiche mit Plattenbelägen, Pflanzbehälter, extensiver und intensiver Dachbegrünung kombiniert.</p> <p>Als Fensterflächen und Pfosten-Riegel-Fassaden werden hochwärmedämmende Aluminium- Konstruktionen mit entsprechender Wärmeschutzverglasungen vorgesehen.</p> <p>5.6 Haustechnik</p> <p>Die Wärme- bzw. Kälteversorgung wird durch Wärmepumpen sichergestellt, welche im Aufstellraum im Untergeschoss bzw. auf dem Dach von Bauteil 5 verortet sind.</p> <p>In den Bauteilen 1, 2, und 5 sind im Zwischengeschoss Lüftungsanlagen angeordnet. Diese versorgen die angeschlossenen Bereiche mit Frischluft und Kühlung.</p> <p>In den Fahrzeughallen sind für die ausrückenden Einsatzfahrzeuge Abgasabsaugung geplant.</p> <p>Auf den Dächern über dem 1. bzw. 2. Obergeschoss in Bauteil 1, 4 und 5 ist jeweils eine Fotovoltaikanlage mit einer Gesamtleitung von ca. 160 kWp vorgesehen. Für die Bewässerung der Grünflächen ist ein Regenwasserspeicher geplant. In diesen wird das Regenwasser der Dachflächen von Bauteil 5 eingeleitet.</p> <p>In den Außenanlagen auf der Süd-Ost-Seite befindet sich in Verlängerung der Besucherparkplätze die Netzersatzanlage (NEA) sowie der Trafo. Ein unterirdischer Heizöltank im Bereich des angrenzenden Stellplatzes dient der Treibstoffversorgung der NEA über die festgelegte Einsatzzeit.</p> <p>5. 7 Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit</p> <p>Bei der Ausführung sollen möglichst nur Materialien und Bauteile verwendet, die hinsichtlich Gewinnung, Transport, Verarbeitung, Funktion und Beseitigung eine hohe Gesundheits- und Umweltverträglichkeit sowie eine hohe Lebensdauer aufweisen.</p> <p>- Ende Baubeschreibung -</p>		

311 LV Faserzementfassade

Leistungsumfang

Leistungsumfang

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen für den Neubau der Feuer- und Rettungswache Lüdenscheid, wie in "Baubeschreibung" beschrieben, umfassen den Bau einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade aus Faserzementplatten sowie Abhangdecken aus Faserzementplatten. Dazu sind folgende Leistungen sind im Zuge der Maßnahme des Neubaus auszuführen:

- Werk- und Montageplanungen
- Baustelleneinrichtung für die eigene Leistung
- Dokumentation

Bauseitige Leistungen Baustelleneinrichtung:

- Fassadengerüst
- Flächengerüste Durchfahrten
- Bauwasserverteilung
- Baustromverteilung
- Sanitäreinrichtungen

- Ende Leistungsumfang -

311 LV Faserzementfassade

Anlagenliste

Anlagenliste

Alle diesem Leistungsverzeichnis anliegenden Pläne dienen ausschließlich der Kalkulation.

Plan- und Dokumentencodierung:

1108_NWP_NW_PI_001_0_241014_Plancodierung

1108_NWP_NW_PI_002_0_241014_Dokumentencodierung

Lagepläne:

1108_05_XY_AR_BFM_BE_ÜB_XY_0001_b_P_Baustelleneinrichtungsplan

1108_05_XY_AR_BFM_BE_ÜB_XY_0002_0_P_Container Baustelle

1108_05_XY_XY_TEN_BE_LA_AU_0001

Architektenpläne, siehe:

1108_05_AR_PL_001_0_Planliste-Ausschreibung-Faserzement-20260519

Standortsicherheitsnachweis:

1108_03_TP_BR_001_0_Entwurfsbericht-sig vom 15.04.2024

Gutachten:

1108_04_BP_GA_002_b_250523-Wärmschutznachweis inkl. Anlagen

1108_04_BS_KP_001_a_250214-Brandschutzkonzept

- Ende Anlagenliste -

311	LV	Faserzementfassade
-----	----	--------------------

Ergänzende Hinweise zum LV

Ergänzende Hinweise zum LV

Wenn im Ausschreibungstext nicht explizit erwähnt, wird zur Vereinfachung auf alle selbstverständlichen Ausdrücke, wie: Herstellen einschließlich Materiallieferung und Verschnitt, Verlegen, Montieren einschließlich Befestigungsmaterial, Gerüste, Geräte, Förderungsmittel und Werkzeuge vorhalten, Schutzvorkehrungen treffen, Unterhalten und Demontieren, sowie den An- und Abtransport, usw., verzichtet.

Alle notwendigen Leistungen, die zum vollständigen, ordentlichen und gebrauchstauglichen Erreichen der in der Position beschriebenen Leistung, müssen hiermit nicht explizit erwähnt werden.

Die angebotenen Einheitspreise beinhalten deshalb alle Kosten und Aufwendungen für die vorschriftsmäßige, vollständige, ordentliche und gebrauchstaugliche Ausführung der Konstruktion inkl. Materialien, Hilfsstoffe und Nebenleistungen.

- Ende Ergänzende Hinweise zum LV -

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.1	Mobile Außengerüste Gestellung und Vorhaltung von mobilen Außengerüsten für Arbeiten über 3,50 m Arbeitshöhe, geeignet zum Zweck der nachfolgen beschriebene Herstellen von Deckendämmungen und Abhangdecken. Art und Umfang der Gerüste nach Wahl der AN, einschl. aller Transporte, Aufstellen, Umbauen, Umsetzen, örtl. Lagerung sowie dem Abtransport. – Vorhaltung: für die Dauer der eigenen Arbeiten. – Deckenhöhe Durchfahrten: ca. 6,74 m – Ausführung: nur auf Anweisung der Bauleitung / AG – Einsatzort: EG, Durchfahrten			
		1 psch		GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

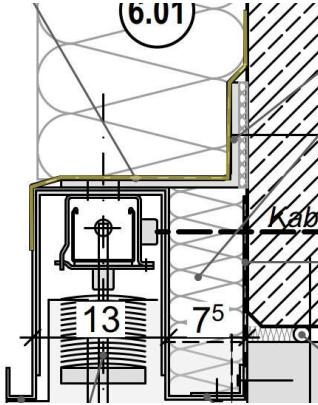
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
02	Titel	Planungsleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Planungsleistungen			
02.1	<p>Werk- und Montageplanung Vorhangfassade u. Abhangdecken Außenbereich</p> <p>Erstellen einer Werk- und Montageplanung (WMP) auf Grundlage der Architektenplanung, für nachfolgend beschriebene hinterlüftete Faserzement-Vorhangfassade und abgehängte Decken im Außenbereich, sowie deren Fortschreibung bis zur Freigabe durch die AG / Architekt*innen.</p> <p>Leistungsbestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Standsicherheitsnachweis Fassade und abgehängte Decken, einschl. Windsogberechnung, Unterkonstruktion, Verankerung und Bekleidung – örtliche Aufmaße – Ausführungs-, Verlege- und Montageplanung, einschl. Ansichten, Details sowie der Darstellung von konstruktiven Lösungen, Bauteilanschlüssen, Einbaufolge - Stücklisten, Fugenplanung /-raster – Bauphysikalischer Nachweis (Wärmeschutz) – Eignungsnachweis des Bekleidungsmaterials für die Verwendung als Fassaden- und Deckenverkleidung <p>Die WMP ist der AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung, in digitaler Form (PDF-Format) vorzulegen und bei Aufforderung, in gängigen CAD-Formaten (dwg, dxf) zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>Die Fertigung erfolgt auf Grundlage der freigegebenen WMP.</p>			
		1 psch		GP
02.2	<p>Werk- und Montageplanung Dauergerüstanker</p> <p>Erstellen einer Werk- und Montageplanung (WMP) auf Grundlage der Architekten- und Gerüstbauplanung, für nachfolgend beschriebene Dauergerüstanker, sowie deren Fortschreibung bis zur Freigabe durch die AG / Architekt*innen und der beauftragten Gerüstbaufirma.</p> <p>Anordnung und Bemessung in ausreichender Anzahl entsprechend DIN 4420 / 4426.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gerüstklasse: LK 4, SW09 / W12 / H2 			
		1 psch		GP
Summe Titel 02			Planungsleistungen, Netto:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Faserzementfassade			
03.1	<p>Dauergerüstanker, Edelstahl</p> <p>Montage von Dauergerüstankern als System, geeignet für die nachfolgend beschriebene Vorhangfassade aus Faserzementplatten zur Verankerung von Gerüsten mit Systemstatiken. Einbau, gem. freigegebener WMP sowie den Vorgaben des gewählten Herstellers, einschl. Untergrundprüfung, Anarbeitung an die Fassaden-UK, Zubehör (wie Ringschraube, Verschluss, etc.) und Befestigungsmittel.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material Daueranker und Zubehör: nichtrostender austenitischer Stahl, 1.4571 o. glw. – Nachweis der Belastbarkeit durch Systemstatik – Fassadenaufbau: ca. 335 mm – Befestigungsuntergrund: Stahlbeton – Dokumentation Haftzugnachweise <p>Fabrikat, Fabrikatsbezeichnung, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'.....'</p>			
		341 St	EP	GP
03.2	<p>Sperrfolie, EPDM, B bis 500 mm</p> <p>Öffnungssturz, bestehend aus Jalousiekästen und Winkelkonsolen mit einer Sperrfolie, geeignet für Abdichtungen im Fassadenbereich, aus der Wandfläche, auf den Jalousiekästen geführt, vollflächig verklebt abdichten, einschl. Untergründe haftfähig vorbereiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: EPDM-Kunststoffbahn – Zuschnitt: ca. 500 mm – Untergründe: Metall, Stahlbeton <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 			
		305 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

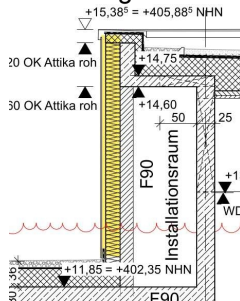
FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.3	<p>Vorgeh. hinterlüft. Fassade aus Faserzementplatte, sichtb. befestigt, T ca. 335 mm</p> <p>Vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Faserzementplatten mit sichtbarer Befestigung, wie folgt, gem. freigegebener WMP, Fertigen, Zuschneiden und montieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gesamtaufbaustärke VHF: 335 mm – Befestigungsuntergrund: Stahlbeton <p>Unterkonstruktion</p> <ul style="list-style-type: none"> – Werkstoff: Aluminium – Befestigung: Tragprofile u. thermisch getrennte Wandhalter, für die thermisch bedingten Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen. – Verbindungsmittel: Edelstahl – Toleranzausgleich: bis 30 mm <p>Wärmedämmung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mineralwolleplatte WAB, 1-seit. kaschiert, schwarzes Glasvlies – Plattendicke: 200 mm – Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W(m K) – Euroklasse: A1 – Schmelzpunkt: > 1000°C – Glimmverhalten: NoS – Feuchtigkeitsgehalten: WL(P) durchgehend wasserabweisend <p>Bekleidung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Werkstoff: durchgefärbte Fassadentafeln aus Faserzement, nach DIN EN 12467 – Ausführung: unbeschichtet, hydrophobiert – Baustoffklasse: A2-s1,d0 – Dicke: 10 mm – Format: max. 2500 x 1220 mm – Befestigung: sichtbar genietet. Für die thermisch bedingten Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen. Die Nieten sind passend zum Farbton der Fassadentafeln zu wählen. – Farbton: Standardfarben des gewählten Fabrikats, nach Wahl der AG – Oberfläche: geschliffen / matt – Plattenstöße: mit Fuge 8 mm – Imprägnierung von Schnittkanten und Hinterschnittbohrungen gem. Herstellerangaben <p>Fabrikat u. Fabrikatsbezeichnung, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'.....'</p>	3.050 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

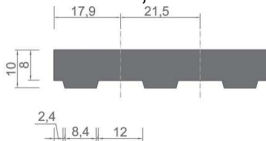
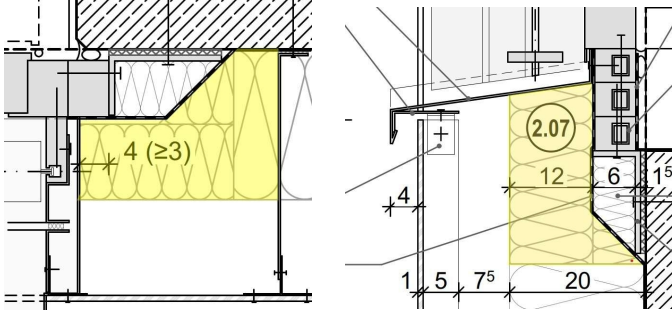
FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade
03	Titel	Faserzementfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.4	<p>Vorgeh. hinterlüft. Fassade, Faserzementplatte, sichtb. befestigt, T ca. 285 mm</p> <p>Wie Position 03.3 (Seite 13) jedoch: Ausführung im Bereich von Eingängen.</p> <ul style="list-style-type: none">– Gesamtaufbaustärke VHF: 285 mm– Einbauort: 1. OG. BA2, Achse 21 / 1J– Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0085	6 m²	EP	GP
03.5	<p>Vorgeh. hinterlüft. Fassade aus Faserzementplatte, sichtb. befestigt, T ca. 270 mm</p> <p>Wie Position 03.3 (Seite 13) jedoch: Ausführung vor Installationsraum Mehrzweckhalle mit verringelter Luftschichtdicke, ca. 50 mm, im Anschluss an eine Dachfläche.</p> <ul style="list-style-type: none">– Gesamtaufbaustärke VHF: 270 mm– Einbauort: MZH, 2. OG., Achse 1A - 1J / 22– Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_XY_SC_XY_0004 / Schnitt H-H <p>Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M</p> 	90 m²	EP	GP
03.6	<p>Vorgeh. hinterlüft. Fassade, Faserzementplatte, sichtb. befestigt, T ca. 195 mm</p> <p>Wie Position 03.3 (Seite 13) jedoch: Ausführung im Bereich von Eingängen.</p> <ul style="list-style-type: none">– Gesamtaufbaustärke VHF: 195 mm– Dämmstärke: 120 mm– Einbauort: 1. OG. BA2, Achse 21 / 1J– Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0085	5 m²	EP	GP
03.7	<p>Vorgeh. hinterlüft. Fassade Fassadenbegrünung, Faserzementplatte, sichtb. befestigt, T ca. 260 mm</p> <p>Wie Position 03.3 (Seite 13) jedoch: Ausführung hinter begrünten Fassadenteilflächen gem. Architektenplanung.</p> <ul style="list-style-type: none">– Gesamtaufbaustärke VHF: 260 mm			

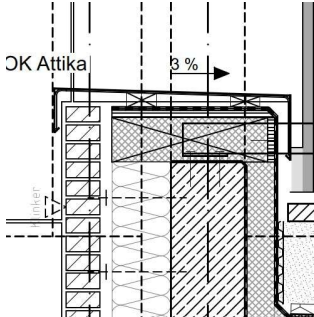
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div>– Einbauort: Fassade Mehrzweckhalle, Achsen 1A+1J / 22-25</div> <div>Befestigung</div> <div>– Werkstoff: Aluminium</div> <div>– L-Profile, thermisch getrennt</div> <div>– Hutprofile, senkrecht</div> <div>– Hutprofile, hinter waagerechten Fugen</div> <div>– Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0083</div> <div>150 m² EP GP</div>			
03.8	<div>Verweis auf Position: 03.3 (Seite 13)</div> <div>Zulage vorgeh. hinterlüft. Fassade, Faserzementplatte, Rillenprofil, sichtb. befestigt</div> <div>Zulage zur LV-Pos. 03.3 für die Ausführung der Fassadentafel mit einem Rillenprofil als kleinteilige Teilflächen, zur Gliederung der Fassade im Bereich von Fensteröffnungen, gem. Architektenplanung.</div> <div>– Einbau: liegend</div> <div>Profilmuster, nur informativ, o M</div> <div></div> <div>697 m² EP GP</div>			
03.9	<div>Vorgeh. hinterlüft. Fassade an Fassadenöffnungen anarbeiten</div> <div>Wandaufbau der vorbeschriebene vorgehängte hinterlüftete Fassade 3 + 4-seitig an Fassadenöffnungen anarbeiten, einschl. Wärmedämmung, Imprägnierung von Schnittkanten und Hinterschnittbohrungen. Die Wärmedämmung ist an die Fensterprofile und Fensterbänke 2-teilig, mit unterschiedlichen Dämmstärken sowie allen Schrägschnitten anzuarbeiten.</div> <div>– Befestigungsuntergrund: Abkantungen Leibungs- und Sturzbekleidungen aus ca. 3 - 4 mm Alu-Blech</div> <div>– Plattendicken Wärmedämmung: 60 - 120 mm</div> <div>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</div> <div></div> <div>1.400 m EP GP</div> <div>Übertrag:</div>			

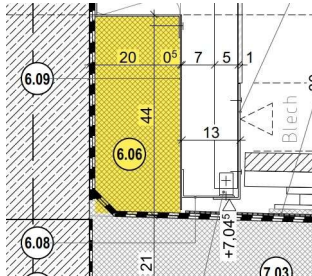
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.10	Vorgeh. hinterlüft. Fassade an Treppenlauf anarbeiten Vorbeschriebene vorgehängte hinterlüftete Fassaden Treppenlauf als Zahnung anarbeiten, einschl. Imprägnierung von Schnittkanten und Hinterschnittbohrungen gem. Herstellerangaben. – 11 Stg. ca. 170 x 290 mm – Einbauort: Mehrzweckhalle, Achse 1A / 25	1 St	EP	GP
03.11	Vorgeh. hinterlüft. Fassade an Attika anarbeiten Vorbeschriebene vorgehängte hinterlüftete Fassade 3-seitig an Attika mit Mauerabdeckung nach örtlichen Aufmaß anarbeiten, einschl. Anpassung der UK, Schrägschnitt gem. Neigung der Blechabdeckung sowie Imprägnierung der Schnittkanten, gem. Herstellerangaben. – Abmessung Attika: ca. 750 / 400 mm Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M			
		5 St	EP	GP
03.12	Zulage Wärmedämmungstreifen hinter Fallrohr, MW, 035, ca. 26 / 6 cm Zulage zu den vorbeschriebenen LV-Positionen vorgeh. hinterlüft. Fassade Faserzementplatte, für die Ausführung von senkrechten Wärmedämmungstreifen, hinter den verdeckt geführten Fallrohren der Dachentwässerung, wie folgt, einschl. Anarbeitung der Wärmedämmung aus der Hauptposition. Material Wärmedämmungstreifen wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: – Plattendicke: ca. 6 cm – Streifbreite: ca. 26 cm	142 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

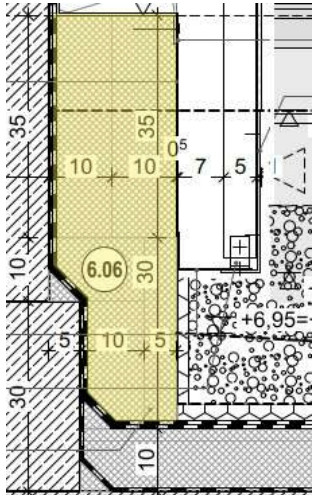
FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.13	Zulage Wärmedämmungsstreifen hinter Fallrohr, MW, 035, ca. 51 / 6 cm Wie Position 03.12 (Seite 16) jedoch: Ausführung der Streifenbreite ca. 51 cm.	67 m	EP	GP
03.14	Zulage Wärmedämmungsstreifen hinter Fallrohr, schrägwinklig Zulage zu den vorbeschriebenen LV-Pos. Wärmedämmungsstreifen hinter Fallrohr, für den schrägwinkligen Zuschnitt der Wärmedämmung.	30 m	EP	GP
03.15	Sockeldämmung 1. OG., XPS PW, 040, 200 mm, H ca. 440 mm Sockeldämmung, senkrecht, wie folgt, verklebt verlegen. – Anwendungstyp: extrudiertem Polystyrolschaum XPS PW nach EN 13164 – Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\geq 0,04 \text{ W(m K)}$ – Druckfestigkeit: $> 150 \text{ kPa}$ – Plattendicke: 200 mm – Höhe: ca. 440 mm – Untergrund: 2-lagige Bitumendachbahn – Einbauort: 1. OG., Achse 4A - 4D / 49 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0076 Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M	52 m	EP	GP
				
03.16	Sockeldämmung 1. OG., XPS PW, 040, 200 mm, H ca. 650 mm Wie Position 03.15 jedoch: Höhe: ca. 650 mm – Einbauort: 1. OG., Achse 4A - 4D / 49 Zeichnung: – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0077 Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

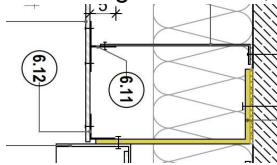
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		12 m	EP	GP
03.17	Sockeldämmung Fassade, Grünfläche, XPS PW, 040, 200 mm, H ca. 750 mm Wie Position 03.15 (Seite 17) jedoch: Dämmplattenhöhe: 750 mm Einbauort: – Achse 1A / 24 - 25 + 1J – Achse 22 - 25 – Achse 1a - 1J / 25 Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0003 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0082	60 m	EP	GP
03.18	Verweis auf Position: 03.16 (Seite 17) Zulage Sockeldämmung profilgerecht zuschneiden Zulage zur LV-Pos. 03.16 für den profilgerechten Zuschnitt an einen Sohlenversatz und Abdichtungskeil.	52 m	EP	GP
03.19	Eckausbildung Faserzementfassade Herstellen von Innen und Außenecken der vorbeschriebenen Vorhangfassade, einschl. Anpassen der UK-Abstände, einschl. Tragprofil, Verbindungs- und Befestigungsmaterial. – Ausführung: Fassadentafel an Ecken stumpf gestoßen – Anschlüsse an Öffnungen: gesondert ausgeschrieben	72 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.20	Fassadenabschluss, senkrecht Herstellen von Fassadenanschlüssen der vorbeschriebenen Vorhangfassade im Übergang an aufgehenden Bauteilen , einschl. Anpassen der UK-Abstände, einschl. der erforderlichen Tragprofile und Verbindungs- und Befestigungsmaterial. – Ausführung: stumpf gestoßen	25 m	EP	GP
03.21	3-seit. Anschluss Vorhangfassade an begrünte Fassade Anschluss der vorbeschriebene Vorhangfassade am Übergang zur begrünten Fassade, bestehend aus 2 Metallprofilen, fertigen und einbauen. – Werkstoff: Aluminium – L-Profil, thermisch getrennt: ca. 320 x 150 x 8 – Winkel (6.12): ca. 52 x 52 x 2 mm – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0083 Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M			
		52 m	EP	GP
03.22	Ausschnitt Notüberlauf, rechteckig, ca. 300 x100 mm Herstellung eines rechteckigen Ausschnitt in der vorbeschriebenen Vorhangfassade aus Faserzementplatten, für die Durchführung des bauseitigen Notüberlaufes in Attikabrüstungen, einschl. Imprägnierung der Schnittkanten. – Abmessungen Notüberlauf: ca. 300 x 100 mm – Einbauort: Nord-West- und Süd-Ost-Fasssade	11 St	EP	GP
03.23	Ausschnitt Reinigungsöffnungen Fallrohre, rund, ca. DN 100 Wie Position 03.22 jedoch: Ausführung eines runden Ausschnitts für Reinigungsöffnungen von Fallrohren, ca. DN 100, zzgl. 8 mm Ringspalt.	7 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.24	Ausschnitt Rankhilfenhalter, rund, D ca. 30 mm Wie Position 03.22 (Seite 19) jedoch: Ausführung runder Ausschnitte für Rankhilfenhalter. – Durchmesser: ca. 30 mm. – Einbauort: Bauteil 2	30 St	EP	GP
03.25	Ausschnitt Steigleiterhalter, rechteckig Wie Position 03.22 (Seite 19) jedoch: rechteckiger Ausschnitt für Steigleiterhalter. – Einbauort: Mehrzweckhalle, Nord-Ost-Fassade – Fassadenausschnitt Halter: ca. 15 x 60 mm Bildbeispiel, nur informativ, o M 	14 St	EP	GP
03.26	Ausklinkungen Vorbeschriebene Faserzementplatten ausklinken, einschl. Imprägnierung der Schnittkanten – Abrechnung: Abwicklung der Einzelschnitte	25 m	EP	GP
03.27	Dehnfugenausbildung Dehnfugenausbildung der Unterkonstruktion (UK) im Bereich der Gebäudedehnungen durch Trennen der Metall-UK.	100 m	EP	GP
03.28	Elastische Fugen Elastische Verfugung, wie folgt, geglättet, ansatzfrei, frei von Einschlüssen sowie Lufteinschlüssen herstellen, einschl. geeigneter Hinterfüllschnur sowie den Untergrund haftfähig vorbereiten. – Dichtstoff: PU- oder SMP-Dichtstoff – Lösemittel- und Silikonfrei – UV- und Wetterbeständigkeit – Einbauort: Trennfuge Vordach, Untersicht und Stirnseiten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
03	Titel	Faserzementfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div>– Farbton: passend zur Fassadenplatte</div> <div>– Fugenbreite: bis 15 mm</div> <div>Fabrikat, Fabrikatsbezeichnung, vom Bieter auszufüllen</div> <div>'.....'</div>	100 m	EP	GP
03.29	<div>Elastische Verfugung Fassadendurchringung, Rankhilfe, D ca. 30 mm</div> <div>Wie Position 03.28 (Seite 20) jedoch:</div> <div>Ausführung für runde Fassadendurchdringungen von</div> <div>Rankhilfen.</div> <div>– Durchmesser: ca. 30mm</div> <div>– Ringspalt: ca. 8 mm</div> <div>– Einbauort: Fassadenbegrünung</div> <div>– Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0083</div>	30 St	EP	GP
Summe Titel 03		Faserzementfassade, Netto:		

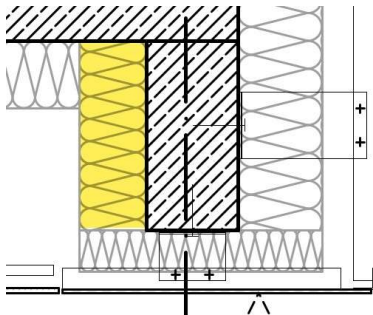
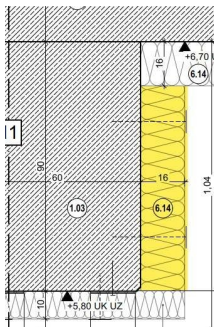
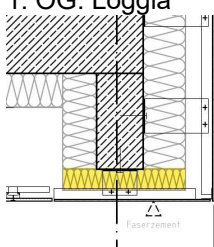
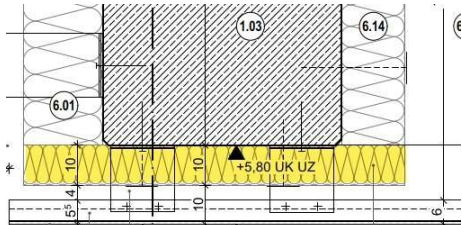
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
04	Titel	Abgehängte Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Abgehängte Außendecken			
	<p>Umfang Wand-, Decken- und Flankendämmung abgehängte Faserzementdecken</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Leistungen der angehängten Faserzementdecken umfassen zusätzlich die Ergänzung fehlender Außenwanddämmung im Bereich des Deckenraums, ab OK 2-schaliges Verblendmauerwerk bis UK Decke.</p>			
04.1	<p>Deckendämmung, Außenbereich, MW 035 DAD, 160 mm</p> <p>Deckendämmung von Stahlbetondecken für nachfolgend beschriebene abgehängte Decken im Außenbereich, verklebt einbauen, einschl. Verdübelung mit Tellerdübeln und Anarbeitung der Abhänger Decken-UK.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mineralwolleplatte DAD, 1-seit. kachiert, schwarzes Glasvlies – Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W(m K) – Euroklasse: A1 – Schmelzpunkt: > 1000°C – Glimmverhalten: NoS – Feuchtigkeitsverhalten: WL(P) durchgehend wasserabweisend – Plattendicke: 160 mm – Einbauort: Decke über Zwischengeschoss – Mengenermittlung: Deckenflächen zwischen den Flankendämmungen <p>Zeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_ÜB_Z1_0002 – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_AS_XY_0004 – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_SC_XY_0009 	320 m²	EP	GP
04.2	<p>Außenwanddämmung, Außenbereich, MW 035 DAD, 200 mm, B ca. 950 mm</p> <p>Wie Position 04.1 jedoch:</p> <p>Einbau senkrecht an Wänden im Außenbereich, als Streifen im Anschluss an die vorgehängte Klinkerfassade</p> <ul style="list-style-type: none"> – Plattendicke: 200 mm – Streifenhöhe: ca. 950 mm <p>Zeichnungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_SC_XY_0001 – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_SC_XY_0004 	96 m	EP	GP
04.3	<p>Flankendämmung, UZ, Außenbereich, MW 035 DAD, 160 mm, B ca. 900 mm</p> <p>Wie Position 04.1 jedoch:</p> <p>Ausführung als Flankendämmung von Unterzügen.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Abmessung Unterzug: bis 600 / 900 mm – Zuschnittbreite: ca. 900 mm – Einbauhöhe ü. GOK: ca. 5,80 - 6,70 m <p>Zeichnung:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
04	Titel	Abgehängte Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_ÜB_Z1_0004 – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_AS_XY_0009 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0091 <p>Zeichnungsausschnitte, nur informativ, o M.</p> <div> <div> <p>1. OG. Loggia</p>  </div> <div> <p>Durchfahrten</p>  </div> </div> <p>318 m EP GP</p>			
04.4	<p>Deckenenddämmung UZ Außenbereich, MW 035 DAD, 100 mm, B ca. 920 mm</p> <p>Wie Position 04.1 (Seite 22) jedoch: Dämmung von Kopfflächen von Unterzügen.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Plattendicke: 100 mm – Breite: bis ca. 920 mm – Eibauhöhe ü. GOK: ca. 5,90 m – Einbauort: Durchfahrt Abfahrt <p>Zeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_ÜB_Z1_0004 – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_AS_XY_0009 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0091 <p>Zeichnungsausschnitte, nur informativ, o M.</p> <div> <div> <p>1. OG. Loggia</p>  </div> <div> <p>Durchfahrten</p>  </div> </div> <p>195 m EP GP</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

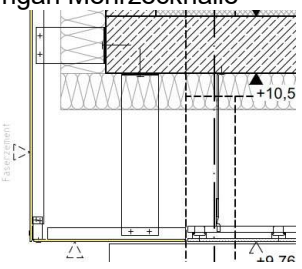
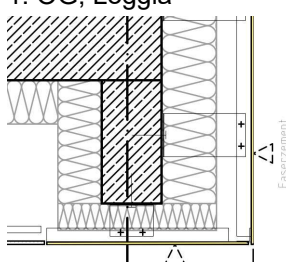
FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
04	Titel	Abgehängte Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.5	Deckendämmung Deckenversatz, 300 mm Wie Position 04.1 (Seite 22) jedoch: Wärmdämmung eines Deckenversatz. – Breite: 300 mm – Einbauort: Decke über ZG, Durchfahrt Abfahrt, Achse Z8 / 11	2,5 m	EP	GP
04.6	Schrägschnitte Deckendämmung Deckendämmung wie vor beschrieben senkrecht und waagerecht passgenau schrägwinklig zuschneiden.	95 m	EP	GP
04.7	Deckendämmung gerundet anpassen Deckendämmung, wie vor beschrieben, an gerundete flankierende Bauteile mit unterschiedlichen Radien anpassen.	23 m	EP	GP
04.8	Anarbeitung Deckendämmung, Rundstützen, D ca. 350 mm Deckendämmung wie vor beschrieben an Rundstützen, D ca.350 mm anarbeiten.	9 St	EP	GP
04.9	Abhandecke Außenbereich, Faserzementplatte, waagerecht, sichtb. befestigt Abhandecke, waagerecht, im Außenbereich aus Faserzementplatten, mit sichtbarer Befestigung, wie folgt, gem. freigegebener WMP, fertigen und montieren. – Abhängehöhe: ca. 1100 mm / UZ: ca. 200 mm – Befestigungsuntergrund: Stahlbeton – Decke Unterteilt mit 7 Stück Unterzüge, 350 / 900 mm – Plattenformat: ausgehend von ca. 2455 x 1185 mm Unterkonstruktion – 3-dimensional justierbar – Werkstoff: Aluminium – Befestigung: Tragprofile u. thermisch getrennte Deckenhalter – Verbindungsmittel: Edelstahl – Toleranzausgleich: bis 30 mm Wärmedämmung – gesondert ausgeschrieben Bekleidung – Werkstoff: durchgefärbte Fassadentafeln aus Faserzement, nach DIN EN 12467 – Ausführung: unbeschichtet, hydrophobiert – Baustoffklasse: A2-s1,d0 – Dicke: 10 mm			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
04	Titel	Abgehängte Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Befestigung: sichtbar genietet. Die Nieten sind passend zum Farbton der Fassadentafeln zu wählen – Farbton: Standardfarben des gewählten Fabrikats, nach Wahl der AG – Plattenstöße: mit Fuge 8 mm vertikal / horizontal, horizontal offen, vertikal mit T-Profil hinterlegt – Besäumschnitt an Stanzkanten gemäß Herstellervorgaben – Imprägnierung von Schnittkanten und Hinterschnittbohrungen gem. Herstellerangaben <p>Zeichnungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_AS_XY_0004 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_KP_XY_0009 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0025 <p>Fabrikat u. Fabrikatsbezeichnung, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'.....'</p>	490 m ²	EP	GP
04.10	<p>Anschluss Abhangdecke an Vorhangfassade</p> <p>Wie Position 04.9 (Seite 24) jedoch:</p> <p>Ausführung als Streifen im Übergang von Fassade zu einer Abhangandecken aus Zementbauplatten.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zuschnittbreite / Tiefe: bis 770 mm – Abhängehöhe: ca. 740 mm / UZ: ca. 150 mm – Teilung: passend zum Fugenraster der Vorhangfassade <p>Einbauort:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. OG., Mehrzweckhalle, Eingang Achse 1J / 21 – 1. OG. Loggia, Achse 1J / 15 - 19 <p>Zeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0085 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0091 <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> <p>Eingan Mehrzeckhalle</p>  <p>1. OG, Loggia</p> 	21 m	EP	GP
	Übertrag:			

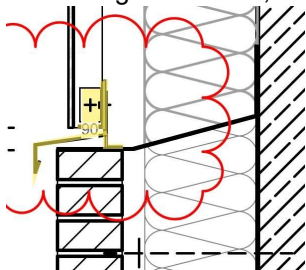
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
04	Titel	Abgehängte Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.11	<p>Verweis auf Position: 04.9 (Seite 24)</p> <p>Zulage Schrägschnitte</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 04.9 für das Herstellen von schrägwinkligen Schnitten.</p>	5 m	EP	GP
04.12	<p>Verweis auf Position: 04.9 (Seite 24)</p> <p>Zulage Flächen < 5 m²</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 04.9 für Flächen < 5,00 m²</p> <p>– Ausführungsort: EG, Durchfahrt Abmarsch, Achse Z11 / Z7</p>	5 m²	EP	GP
04.13	<p>Ausschnitte Abhangdecke, rund, D ca. 345 mm</p> <p>Herstellen von runden Deckenausschnitten in der vorbeschriebenen Abhangdecke, einschl. entgraten, glätten und Imprägnierung der Schittkante.</p> <p>– Ausschnitt Durchmesser: ca. 345 mm</p> <p>– Stützendurchmesser: ca. 330 mm</p>	9 St	EP	GP
04.14	<p>Zuschnitt Faserzementplatten, gerundet</p> <p>Zuschnitt der vorbeschriebenen Faserzementplatten gerundet, in unterschiedlichen Radien, nach örtlichen Aufmaß, einschl. entgraten, glätten und Imprägnierung der Schnittkanten.</p>	22 m	EP	GP
Summe Titel 04		Abgehängte Außendecken, Netto:		

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
05	Titel	Fassadenbleche Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Fassadenbleche Fassade			
05.1	<p>Fassadenabschluss Klinkerfassade, mehrteilig</p> <p>Fassadenabschluss, mehrteilig, im Übergang zur Klinkerfassade, wie folgt fertigen und einbauen, einschl. Antidröhnbeschichtung Fassadenabdeckung, Montagewinkel, Befestigungs- und Verbindungsmaterialien.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zeichnung: 108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0004 – Einbauort: Übergang Faserzement- auf Klinkerfassade <p>Fassadenabdeckung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 4 mm – Kantungen: 3 – Abwicklung: ca. 300 mm – Gefälle: 5% – Befestigungsuntergrund: Tragprofile / Metall-UK <p>Vorhangfassade</p> <ul style="list-style-type: none"> – Für thermisch bedingte Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen – Oberfläche: pulverbeschichtet – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Abschlusswinkel, farbig beschichtet</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 3 mm – L-Profil, ca. 40 / 90 mm – Oberfläche: pulverbeschichtet – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Insektenschutzgitter</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank – freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% – L-Winkel: ca. 30 / 110 mm <p>Befestigungswinkel</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech – L-Profil, ca. 40 x 60 x 6 mm <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 	260 m	EP	GP
	Übertrag:			

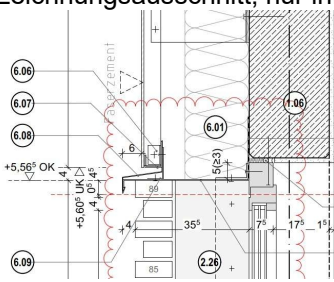
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
05	Titel	Fassadenbleche Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.2	<p>Fassadenabschluss Klinkerfassade, Fensterelemente, mehrteilig</p> <p>Fassadenabschluss, mehrteilig, im Übergang Fenstersturz zur Klinkerfassade, wie folgt fertigen und einbauen, einschl. Antidröhnbeschichtung Fassadenabdeckung, Montagewinkel, Befestigungs- und Verbindungsmaterialien.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zeichnung: 108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0035 – Einbauort: Achse 4D <p>Fassadenabdeckung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 4 mm – Kantungen: 3 – Abwicklung: ca. 300 mm – Gefälle: 5% – Befestigungsuntergrund: Tragprofile / Metall-UK <p>Vorhangfassade</p> <ul style="list-style-type: none"> – Für thermisch bedingte Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen – Oberfläche: pulverbeschichtet – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Z-Blech, farbig beschichtet</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 3 mm – Abwicklung: ca. 200 mm – Oberfläche: pulverbeschichtet – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Abschlusswinkel, farbig beschichtet</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 3 mm – L-Profil, ca. 40 / 90 mm – Oberfläche: pulverbeschichtet – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Insektenschutzgitter</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank – freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% – U-Profil: ca. 40 / 50 / 80 mm <p>Montagewinkel</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 3 mm – Kantung: 1 – Abwicklung: ca. 150 mm <p>Befestigungswinkel</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech – L-Profil, ca. 40 x 60 x 6 mm 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

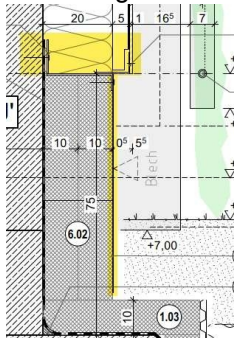
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
05	Titel	Fassadenbleche Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M			
				
		4,5 m	EP	GP
05.3	Eckausbildung Fassadenan- u. abschluss Klinkerfassade Ausführung von Innen- und Außenecken der vorbeschriebenen Fassadenan- und abschlüsse Klinkerfassade, einschl. farblich passender Stoßverbinder, Befestigungs- und Verbindungsmaterialien.			
		4 St	EP	GP
05.4	Verweis auf Position: 05.1 (Seite 27) Zulage Fassadenabschluss Klinkerfassade, gerundet Zulage zur LV-Pos. 05.1 für die gerundete Ausführung in unterschiedlichen Radien.			
		4,5 m	EP	GP
05.5	Verweis auf Position: 05.1 (Seite 27) Zulage Ende Fassadenabschluss, gerundet Ende Fassadenabschluss LV-Pos. 05.1 , passend zum Radius der Fassade gerundet ausführen.			
		5 St	EP	GP
05.6	Endboden Fassadenabschlussblech Klinkerfassade Fertigen und Einbauen eines Endbodens passend zum vorbeschriebenen Fassadenabschluss Klinkerfassade, einschl. Befestigungs- und Verbindungsmaterialien.			
		2 St	EP	GP
05.7	Unterer Abschluss Vorhangfassade Fassadenbegrünung BT 2 MZH / Fassadenbegrünung Unterer mehrteiligen Abschluss vorgehängte hinterlüftete Fassade, Fassadenbegrünung, thermisch, entkoppelt, fertigen und einbauen, einschl. Anpassung der Fassaden-UK und aller Befestigungsmittel. – Einbauort: Achse 1A / 24 - 25 + 1J / 22 - 25 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0082 – Befestigungsuntergrund: Beton Abschlussprofil			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
05	Titel	Fassadenbleche Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Alumiumblech, 3 mm Z-Profil, ca. 100 / 200 / 100 mm Wandbefestigung: thermisch entkoppelt <p>Insektenschutzgitter</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% L-Winkel: ca. 100 / 60 mm <p>Sockelblech</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aluminiumblech, d = 3 mm Höhe: ca. 620 mm Für thermisch bedingte Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen Befestigung: genietete Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 	30 m	EP	GP
05.8	<p>Unterer Abschluss Vorhangfassade BT 2 MZH</p> <p>Unterer mehrteiligen Abschluss vorgehängte hinterlüftete Fassade, thermisch, entkoppelt, fertigen und einbauen, einschl. Anpassung der Fassaden-UK und aller Befestigungsmittel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Einbauort: Achse 1a - 1J / 25 Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0003 Befestigungsuntergrund: Beton <p>Abschlussprofil</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Alumiumblech, 3 mm Z-Profil, ca. 100 / 200 / 100 mm Wandbefestigung: thermisch entkoppelt <p>Insektenschutzgitter</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% C-Profil: ca. 30 / 110 / 30 mm <p>Befestigungswinkel</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aluminiumblech L-Profil, ca. 40 x 60 x 6 mm <p>Sockelblech</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		Übertrag:	

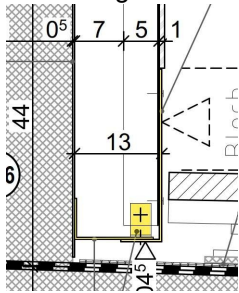
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
05	Titel	Fassadenbleche Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aluminiumblech, d = 3 mm Höhe: ca. 500 mm Für thermisch bedingte Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen Befestigung: genietetoberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p>	29 m	EP	GP
05.9	<p>Wandabschluss Faserzementfassade, Außentür MZH, Sockel, therm. getrennt, T ca. 200 mm</p> <p>Wandabschluss vorgehängte hinterlüftete Fassade als mehrteiligen Abschluss, thermisch entkoppelt, fertigen und einbauen, einschl. Anpassung der Fassaden-UK und aller Befestigungsmittel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Einbauort: 1. OG. BA2, Achse 21 / 1J, Eingang Mehrweckhalle Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0085 Befestigungsuntergrund: Beton <p>Linienbefestigung</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aluminiumblech, 3 mm Z-Profil, ca. 100 / 200 / 100 mm Wandbefestigung: thermisch entkoppelt <p>Insektenschutzgitter</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% C-Profil: ca. 30 / 70 / 30 mm <p>Befestigungswinkel</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aluminiumblech L-Profil, ca. 40 x 60 x 6 mm <p>Sockelblech</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aluminiumblech, d = 3 mm Höhe: ca. 500 mm Für thermisch bedingte Längenänderungen sowie 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

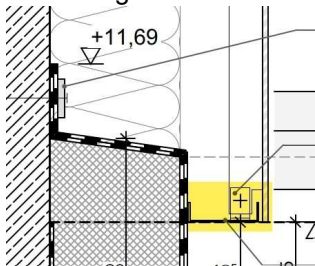
Leistungsverzeichnis

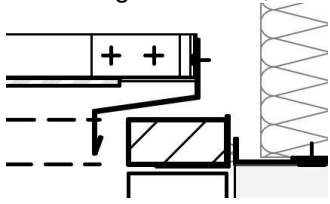
FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
05	Titel	Fassadenbleche Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen			Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> – Befestigung: genietete Oberfläche: pulverbeschichtet – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG 	2 m	EP	GP
05.10	Wandabschluss Faserzementfassade, Außentür MZH, Sockel, therm. getrennt, T ca. 120 mm			
	Wie Position 05.9 (Seite 31) jedoch: geänderte Ausführung Linienbefestigung,			
	<ul style="list-style-type: none"> – Z-Profil: ca.100 / 120 / 100 mm 	1,7 m	EP	GP
05.11	Fassadenabschluss Faserzementfassade Terrassen, Sockel, mehrteilig			
	Fassadenabschluss Faserzementfassade, mehrteilig, im Bereich von Terrassen, wie folgt, fertigen und einbauen, einschl. Anpassung der Fassaden-UK und aller Befestigungsmittel.			
	Stoßblech			
	<ul style="list-style-type: none"> – Material: 3 mm Aluminiumblech – Kanten: 1 – Abwicklung: ca. 310 mm – Oberfläche: pulverbeschichtet – Farbton: RAL o. RAL Design nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Bemusterung AG 			
	Insektenschutzgitter			
	<ul style="list-style-type: none"> – Material: 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank – freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% – L-Winkel: 60 / 110 mm 			
	Montagewinkel			
	<ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 2 mm – L-Winkel: ca. 50 x 50 x 30 			
	Zeichnung:			
	<ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0076 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0077 			
	Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M			
		49 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

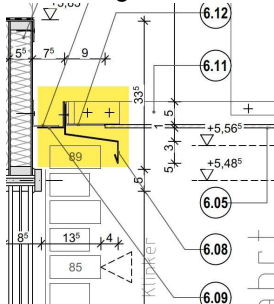
FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
05	Titel	Fassadenbleche Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.12	<p>Fassadenabschluss Faserzementfassade Dach, Sockel, mehrteilig, BT A, 2. OG.</p> <p>Fassadenabschluss Faserzementfassade BT A, mehrteilig, im Anschluss an Gründach, wie folgt, fertigen und einbauen, einschl. Anpassung der Fassaden-UK und aller Befestigungsmittel.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einbauort: 2. OG, Achse 1A - 1J / 15 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0098 <p>Insektenschutzgitter</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank – freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% – U-Profil: 30 / 110 / 30 mm <p>Montagewinkell</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 2 mm – L-Winkel: ca. 50 x 50 x 30 <p>Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M</p> 	27 m	EP	GP
Summe Titel 05		Fassadenbleche Fassade, Netto:		

311	LV	Faserzementfassade		
06	Titel	Fassadenbleche Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel Fassadenbleche Außendecken			
06.1	<p>Deckenanschluss Klinkerfassade, Alu, 2-teilig, pulverbeschichtet</p> <p>2-teiligen Deckenanschluss Abhangdecke, im Übergang zur Klinkerfassade, wie folgt fertigen und einbauen, einschl., Befestigungs- und Verbindungsmaterialien, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fassadenabschlussblech – Lochblechstreifen <p>Fassadenabschlussblech</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 4 mm – Kantungen: 3 – Abwicklung: ca. 300 mm – Gefälle: 5% – Oberfläche: pulverbeschichtet – Befestigungsuntergrund: Tragprofile / Metall-UK Abhandecke – Für thermisch bedingte Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Lochblechstreifen</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank, freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% – Kantungen 1 – Abmessung: ca. 60 / 90 mm <p>Einbauort:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Durchfahrten <p>Zeichnung</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_KP_XY_0019 <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 	90 m	EP	GP
	Verweis auf Position: 06.1			
06.2	<p>Deckenanschluss Fensterelemente Klinkerfassade, Alu, 3-teilig, pulverbeschichtet</p> <p>3-teiligen Deckenanschluss Abhangdecke, im Übergang zu Klinkerfassade, als Anschluss an Fensterelemente, wie folgt in Einzellängen, passgenau zur LV-Pos. 06.1 fertigen, einbauen und beidseitig mit dem Deckenanschluss verbinden, einschl., Stoßverbinder, Befestigungs- und Verbindungsmaterialien, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fassadenabschlussblech – Lochblechstreifen – Leibungsprofil 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
06	Titel	Fassadenbleche Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Fassadenabschlussblech</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: Aluminiumblech, 4 mm – Kantungen: 3 – Abwicklung: ca. 300 mm – Gefälle: 5% – Oberfläche: pulverbeschichtet – Befestigungsuntergrund: Tragprofile / Metall-UK Abhandecke – Für thermisch bedingte Längenänderungen sowie Konstruktionsbewegungen, sind ausreichende Dehnmöglichkeiten (Fest- und Loslager) vorzusehen – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG <p>Lochblechstreifen</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2 mm Aluminiumblech-Lochblech, blank, freier Lüftungsquerschnitt: mind. 80% – Kantungen 1 – Abmessung: ca. 60 / 90 mm <p>Leibungsblech</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aluminiumblech, 4 mm – Kantungen: 3 – Abwicklung ca. 120 mm, – Oberfläche: pulverbeschichtet – Befestigungsuntergrund: Tragprofile / Metall-UK Abhandecke – Farbton: RAL / RAL Design, nach Wahl der AG – Farbglanz: nach Wahl der AG – Einbauort: Durchfahrt Abmarsch, Zwischengeschoss <p>Zeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0117 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_KP_XY_0019 – 1108_05_XY_AR_BFM_XY_ÜB_Z1_0004 <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 	5,5 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
06	Titel	Fassadenbleche Außendecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.3	<p>Verweis auf Position: 06.1 (Seite 34)</p> <p>Zulage bogenförmiger Abschluss Deckenanschluss Klinkerfassade</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 06.1 für das Herstellen eines bogenförmige Abschluss des Deckenanschluss in verschiedenen Radien, nach örtlichen Aufmaß.</p> <p>– Einbauort: EG, Durchfahrten</p>	22 m	EP	GP
Summe Titel 06		Fassadenbleche Außendecken, Netto:		

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel Arbeiten zum Nachweis			
	<p>Hinweis zu Stundenlohnarbeiten</p> <p>Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere Anordnung und in der Absprache mit Bauleitung und nach Freigabe des AG auszuführen.</p> <p>Stundenlohnzettel sind 2-fach, täglich oder wöchentlich bei der OÜ einzureichen.</p>			
08.1	<p>Vorarbeiter</p> <p>Stundenlohnverrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Vorarbeiters oder einer entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	10 h	EP	GP
08.2	<p>Facharbeiter</p> <p>Stundenlohnverrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Facharbeiters oder einer entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	10 h	EP	GP
08.3	<p>Helfer</p> <p>Stundenlohnverrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Helfers oder einer entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	10 h	EP	GP
08.4	<p>Mobile Arbeitsbühne, Arbeitshöhe bis 7 m</p> <p>Mobile Arbeitsbühne geeignet für den Einsatz bis zu einer Arbeitshöhe von 7 m, nach Wahl der AN, einschl. An- sowie Abtransport und Bedienpersonal.</p>	10 h	EP	GP
08.5	<p>Mobile Arbeitsbühne, Arbeitshöhe bis 15 m</p> <p>Wie Position 08.4 jedoch: Arbeitshöhe bis 15 m.</p>	10 h	EP	GP
08.6	<p>Dokumentation / Revisionsunterlagen</p> <p>Der AN ist verpflichtet, auf Anordnung der Objektüberwachung folgende Nachweise/Erklärungen vorzulegen, später auch zu dokumentieren (s.u):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fachunternehmerbescheinigung 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div><div><div>– Fachbauleitererklärung</div><div>– Produktdatenblätter</div></div><div>Spätestens mit Stellung der Schlussrechnung ist die ausgeführte Konstruktion als Revisions- und Bestandsunterlage zu dokumentieren.</div><div>Hierzu zählen insbesondere:<div><div>– Werkplanung / Montageplanung (Papier und digital)</div><div>– Prüfzeugnisse / Nachweise / Zulassungen sämtlicher Konstruktionen, Materialien und Oberflächen / Korrosionsschutzmaßnahmen etc.</div><div>– Produktdatenblätter</div><div>– ggf. erteilte Zustimmungen im Einzelfall / Zulassungen</div><div>– Übereinstimmungserklärung / Konformitätserklärung</div><div>– Nachweise des Wärmeschutzes</div><div>– Pflege- und Gebrauchsanweisungen</div></div><div>ggf. weitere Unterlagen nach Aufforderung durch die Objektüberwachung.</div><div>Die Dokumentationsunterlagen sind an den AG in je 3-facher Ausführung (Papier und digital als pdf- und dwg-Dateien auf Datenträger) in Ordnern zu übergeben.</div></div></div>			
		1 psch		GP
Summe Titel 08		Arbeiten zum Nachweis, Netto:		

LV-Zusammenfassung

FRWL-Lüdenscheid (208)

311	LV	Faserzementfassade		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	10
02	Titel	Planungsleistungen	11
03	Titel	Faserzementfassade	12
04	Titel	Abgehängte Außendecken	22
05	Titel	Fassadenbleche Fassade	27
06	Titel	Fassadenbleche Außendecken	34
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis	37
Summe LV 311 Faserzementfassade				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				