

Inhaltsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk	
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	Verblendmauerwerk	13
03.01	Bereich	Abfangungen / Auflagerwinkel / Verankerungen	13
03.02	Bereich	Wärmedämmung Sockel	15
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk	19
03.04	Bereich	Fertigteile	28
03.05	Bereich	Abdichtungen, Sperrschichten	34
04	Titel	Arbeiten zum Nachweis	38
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	40

310	LV	Klinkermauerwerk
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 Das Grundstück, auf dem die Feuer- und Rettungswache errichtet werden soll, ist nördlich des Stadtzentrums an der Wiesenstraße gelegen. 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 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>		

310	LV	Klinkermauerwerk
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. 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>		

310	LV	Klinkermauerwerk
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 (BlmSchG). 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>		

310	LV	Klinkermauerwerk
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>		

310	LV	Klinkermauerwerk
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>		

310 LV Klinkermauerwerk

Leistungsumfang

Leistungsumfang

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen für den Neubau der Feuer- und Rettungswache Lüdenscheid, wie in "Baubeschreibung" beschrieben, umfassen den Bau eines zweischaligen Mauerwerks und Reliefmauerwerks aus Fassadenklinkern. Ergänzend hierzu sind vom AN folgende Leistungen im Zuge dieser Baumaßnahme auszuführen:

- Werk- und Montageplanungen
- Baustelleneinrichtung für die eigene Bauleistung
- Dokumentation der Bauleistung

Bauseitige Leistungen Baustelleneinrichtung:

- Fassadengerüst
- Flächengerüste Durchfahrten
- Bauwasserverteilung
- Baustromverteilung
- Sanitäreinrichtungen

- Ende Leistungsumfang -

310 LV Klinkermauerwerk

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

1108_05_XY_AR_BFM_BE_ÜB_XY_0002

1108_05_XY_XY_TEN_BE_LA_AU_0001

Architektenpläne:

Siehe Planliste: 26_06_03_Anlagenverzeichnis LV Klinker.pdf

Standortsicherheitsnachweis

1108_03_TP_BR_001_0_Entwurfsbericht-sig vom 15.04.2024

Wärmeschutznachweis

1108_04_BP_GA_002_b_250523-Wärmeschutznachweis inkl. Anlagen

- Ende Anlagenliste -

310 LV Klinkermauerwerk

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)

310	LV	Klinkermauerwerk		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung				
01.1	Schutzabdeckung Fenster / PR-Fassaden, Folie Schutzabdeckung als besonderer Schutz der Fensterkonstruktionen, Pfosten-Riegel-Fassaden herstellen und vorhalten, als besondere Leistung über die Nebenleistungen der VOB hinaus. Abdeckung aus Kunststoff-Folie mind. PE 0,2 mm, Stöße und Anschlüsse kleben einschl. der laufenden Unterhaltung, Vorhaltung für die Dauer der eigenen Bauleistungen. Nach Beendigung der Leistungen Folien restlos, einschl. Klebereste, zu entfernen und zur eigenen Verwendung bazutransportieren – Ausführung: nur auf Anweisung der Objektüberwachung			
		250 m²	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
02	Titel	Planungsleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Planungsleistungen			
02.1	<p>Werk- und Montageplanung Klinkerfassade</p> <p>Erstellen einer Werk- und Montageplanung (WMP) auf Grundlage der vorliegenden statischen Berechnungen die Ausführungsplanung für nachfolgend beschriebene 2-schalige Verblendfassade mit Filter- und Reliefmauerwerk, einschl. aller Fertigteilstürze sowie deren Fortschreibung bis zur Freigabe durch die AG / Architekt*innen.</p> <p>Leistungsbestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Standsicherheitsnachweis Verblendfassade, einschl. Windsogberechnung, Abfangungen, Rückverankerungen, Unterkonstruktionen und Verankerungen – Standsicherheitsnachweis Filterfassade – Standsicherheitsnachweis Reliefmauerwerk – Standsicherheitsnachweis Fertigteilstürze – Dehnfugenplanung – örtliche Aufmaße, auch in Bezug auf die umlaufenden Geschosshöhen – Ausführungs-, Verlege- und Montageplanung, einschl. Ansichten, Details sowie der Darstellung von konstruktiven Lösungen, Bauteilanschlüssen, Einbaufolge und Fugenplanung – Bauphysikalischer Nachweis (Wärmeschutz) – Eignungsnachweis des Bekleidungsmaterials zur Verwendung als Fassadenbekleidungen <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 diesen Verdingungsunterlagen beigefügten Planungen und Berechnungen stellen auftraggeberseitig eine abgeschlossene Leistung dar.</p> <p>Die Kosten für den Prüfstatiker trägt die AG.</p>			
		1 psch		GP
02.2	<p>Werk- und Montageplanung Dauergerüstanker</p> <p>Erstellen einer Werk- und Montageplanung (WMP) auf Grundlage der Architekt*innen- und Gerüstbauplanung sowie in Abstimmung mit der beauftragten Gerüstbaufirma, für nachfolgend beschriebene Dauergerüstanker, sowie deren Fortschreibung bis zur Freigabe durch die AG / Architekt*innen und der 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
				Übertrag:

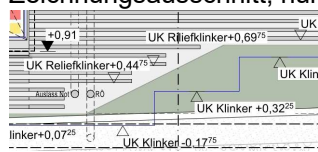
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
02	Titel	Planungsleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02		Planungsleistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

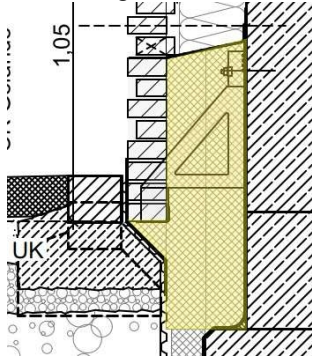
FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Verblendmauerwerk				
03.01 Bereich Abfangungen / Auflagerwinkel / Verankerungen				
03.01.1	<p>Abfangung Verblendmauerwerk, Winkelkonsole</p> <p>Abfang-Konstruktion passend zum vorbeschriebenen Verblendmauerwerk, aus Winkelkonsole, wie folgt, gem. freigegebener WMP und Herstellerangaben in Einzellängen fertigen einbauen.</p> <ul style="list-style-type: none">– Material: Edelstahlstahl, Korrosionswiderstandsklasse III 1– Befestigungsuntergrund: Stahlbeton– Laststufe: je Konsole ca. 8 kN– Einbauhöhe ab EG Sockel: ca. ≤ 6 m– Kragmaß (L): ca. 34 cm– Höhenverstellbar: +/- 2 cm <p>Fabrikat u. Fabrikatsbezeichnung, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p>	606 m	EP	GP
03.01.2	<p>Winkelkonsole, Abtreppung Geländeböschung</p> <p>Wie Position 03.01.1 jedoch: Ausführung zur Abfangung einer Abtreppung des Verblendmauerwerks im Anschluss an eine Geländeböschung.</p> <ul style="list-style-type: none">– Länge: ca. 1,25 m– Höhe: ca. 1,00 m– Einbauort: Süd-West-Fassade, EG, Achse 5M- 4A / 11 <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o</p> 	1 St	EP	GP
03.01.3	<p>Verweis auf Position: 03.01.1</p> <p>Zulage Abtreppung Winkelkonsolen</p> <p>Wie Position 03.01.1 jedoch: Zulage zur LV-Pos. 03.01.1 für die Ausführung mit Abtreppungen als Einzellängen, einschl. aller Einmessarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none">– Einzellängen: ca. 1,725 bis 2,505 m <p>Zeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none">– 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0001– 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0002	80 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

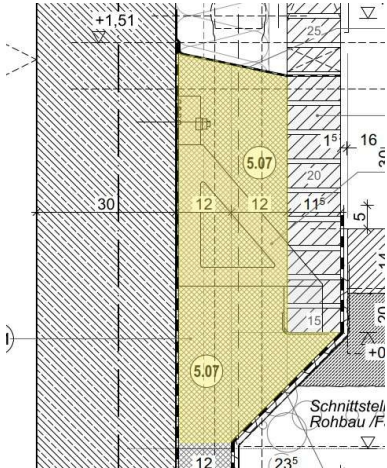
FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.01	Bereich	Abfangungen / Auflagerwinkel / Verankerungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.4	<p>Verweis auf Position: 03.01.1 (Seite 13)</p> <p>Zulage Winkelkonsole, gerundet</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.01.1 für die gerundete Ausführung in unterschiedlichen Radien.</p>	37 m	EP	GP
03.01.5	<p>Verweis auf Position: 03.01.1 (Seite 13)</p> <p>Eckausbildung Winkelkonsole, rechtwinklig</p> <p>Rechtwinklige Innen- und Außenecken der in LV-Pos. 03.01.1 beschriebenen Winkelkonsole fertigen und einbauen, einschl. allen Verbindungs- und Befestigungsmaterial.</p>	10 St	EP	GP
03.01.6	<p>Eckausbildung Winkelkonsole, schrägwinklig</p> <p>Wie Position 03.01.5 jedoch: Ausführung als schrägwinklige Außenecke. – Einbauort: Durchfahrt Abmarsch, Achse Z9 / Z12</p>	3 St	EP	GP
03.01.7	<p>Dauergerüstanker, Edelstahl</p> <p>Montage von Dauergerüstankern als System, geeignet für die nachfolgend beschriebene 2-schalige Verblendmauerwerksfassade, 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. 355 mm – Befestigungsuntergrund: Stahlbeton – Dokumentation Haftzugnachweise <p>Fabrikat, Fabrikatsbezeichnung, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p>	221 St	EP	GP
Summe Bereich 03.01		Abfangungen / Auflagerwinkel / Verankerungen, Netto:		

310	LV	Klinkermauerwerk			
03	Titel	Verblendmauerwerk			
03.02	Bereich	Wärmedämmung Sockel			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Bereich Wärmedämmung Sockel					
Zuschnitt Polystyrolämmplatten					
<p>Zur Vermeidung des Freisetzens von Polystyrolpartikel sind alle Polystyrolämmplatten entweder vorkonfektioniert zu fertigen oder örtlich, mit für die Zwecke geeigneten, elektrischen Heißschneidegeräten zuzuschneiden. Die Kosten hierfür sind in die Einzelpreise einzurechnen.</p> <p>Sofern sich die AN nicht an diese Vorgabe hält, behält sich die AG vor, diese (Umwelt-)Verschmutzungen zu Lasten der AN zu beseitigen.</p>					
Verweis auf Position: 03.01.1 (Seite 13)					
03.02.1	Sockeldämmung m. Auflagerkeil, dreieckig, vorkonfektioniert, XPS PW, 040, ca. 24 cm, H ca. 76 cm				
<p>Sockeldämmung mit Auflagerkeil, senkrecht, wie folgt, als komplett vorkonfektioniertes Formteil fertigen und verklebt verlegen, einschl. der Anarbeitungen an die Winkelkonsolanker (LV-Pos. 03.01.1 .</p> <ul style="list-style-type: none">– Anwendungstyp: extrudiertem Polystyrolschaum XPS PW nach EN 13164– Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\geq 0,04 \text{ W(m K)}$– Druckfestigkeit: $> 150 \text{ kPa}$– Plattendicke: 24 cm– Höhe: ca. 76 cm– Auflagerkeil, dreieckiger Zuschnitt: ca. 11,5 x 11,5 cm– Untergrund: Bitumenbahn– Einbauort: EG, Sockel gegen Erdreich– Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0013 + 14 <p>+</p>					
<p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 					
			167 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

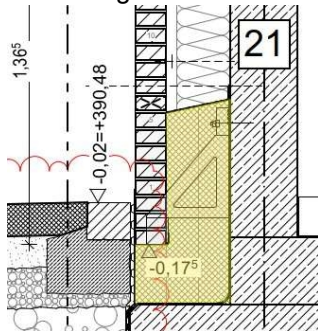
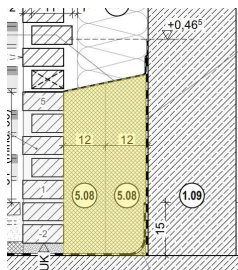
FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.02	Bereich	Wärmedämmung Sockel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.2	<p>Sockeldämmung m. Auflagerkeil, dreieckig, vorkonfektioniert, XPS PW, 040, ca. 24 cm, H ca. 86 cm</p> <p>Wie Position 03.02.1 (Seite 15) jedoch: Höhe ca. 86 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> Einbauort: EG Durchfahrt, Sockel gegen Erdreich Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0019 + 20 	83 m	EP	GP
03.02.3	<p>Sockeldämmung m. Auflagerkeil, dreieckig, vorkonfektioniert, XPS PW, 040, ca. 24 cm, H ca. 86 cm</p> <p>Wie Position 03.02.1 (Seite 15) jedoch: Ausführung mit geänderten Dreieckskeilzuschnitt sowie unterer Plattenzuschnitt passend zur Plattendicke der bauseitigen Perimeterdämmung.</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhe: 86 cm Abmessung Dreieckskeil: ca. 23 / 24 cm Plattenstärke Perimeterdämmung: ca. 12 cm Einbauort: Achse 4D / 24 - 25 + 4A - AD / 24 Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0002 <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 	57 m	EP	GP
03.02.4	<p>Sockeldämmung, L-Form, vorkonfektioniert, XPS PW, 040, B 24 cm, H ca. 76 cm</p> <p>Wie Position 03.02.1 (Seite 15) jedoch: Ausführung als L-förmigen Zuschnitt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Abmessung, senkrecht (T/H): ca. 24 / 76 cm Abmessung Rechteckkeil, waager. (T/H): ca. 11,5 / 21 cm Einbauort: EG Innenhof, Achse 1J - 4A / 21 Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0016 			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

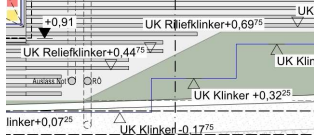
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk			
03	Titel	Verblendmauerwerk			
03.02	Bereich	Wärmedämmung Sockel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M</p> 	43 m	EP	GP	
03.02.5	<p>Sockeldämmung, XPS PW, 040, 24 cm, H ca. 51 cm</p> <p>Wie Position 03.02.1 (Seite 15) jedoch: jedoch Plathöhe ca. 51 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">Einbauort: EG, Vorplatz Wäscherei, Müllraum + Zugang Achse Z7 / Z11Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0025 <p>Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M</p> 	12,5 m	EP	GP	
03.02.6	<p>Zulage Sockeldämmungsstreifen hinter Fallrohr, MW, 040, ca. 26 / 6 cm</p> <p>Zulage zu den LV-Pos. Sockeldämmung für die Ausführung von senkrechten Kerndämmungsstreifen, hinter den verdeckt geführten Fallrohren der Dachentwässerung mit geringerer Dämmstärke, wie folgt, einschl. Anarbeitung der Sockeldämmung aus der Hauptposition.</p> <p>Material des Kerndämmungsstreifen wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch:</p> <ul style="list-style-type: none">Plattendicke: 6 cmStreifenbreite: ca. 26 cm <p>Zeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none">1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_01391108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0140	16 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.02	Bereich	Wärmedämmung Sockel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.7	Zulage Abtrepung Sockeldämmung, Rampen u. Böschungen Zulage zur vorbeschriebenen Sockeldämmung für das abgetrepte Verlegen im Übergang an Rampen und Böschungen. – Höhenunterschied: ca. 58,25 cm – Anzahl Abtreppungen: ca. 7 / je Wand – Einbauort: EG, Durchfahrt, Achse 4A - AD / 41 - 44 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0002	80 m	EP	GP
03.02.8	Zulage Abtrepung Verblendmauerwerk, Geländeböschung Zulage zur vorbeschriebenen Sockeldämmung, für das abgetrepte verlegen an einer Geländeböschung. – Länge: ca. 1,25 m – Höhe: ca. 1,00 m – Anzahl Abtreppungen: – Einbauort: Süd-West-Fassade, EG, Achse 5M- 4A / 11 Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M 	1 St	EP	GP
03.02.9	Zulage Sockeldämmung gerundet verlegen Zulage zu den Vorpositionen Sockeldämmung für die Verlegung der Sockeldämmung vor gerundeten Wänden in unterschiedlichen Radien.	28,5 m	EP	GP
03.02.10	Zulage Schrägzuschnitt Sockeldämmung Zulage zu den Vorpositionen Sockeldämmung für winkeltgerechte schräge Zuschnitte.	3 m	EP	GP
Summe Bereich 03.02		Wärmedämmung Sockel, Netto:		

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03	Bereich Verblendmauerwerk			
03.03.1	Mustertafeln Verblendmauerwerk Musterfläche in Form einer Mustertafel vor Ort, wie folgt. Muster des gewählten Klinkerziegel zur Abstimmung und Freigabe, auf einer geeigneten Trägerplatte, transportabel anlegen, <ul style="list-style-type: none"> – im geforderten Mauerwerksverband – mit dem zu verwenden Mörtel und der Farbe bzw. Fugenausbildung (mind. 2 Mörtelfarben) sowie einer Dehnfugenausbildung – Musterformat: ca. 1,0 m x 1,0 m 	4 St	EP	GP
03.03.2	Kimmschicht Kimmschicht als Höhenausgleich mit Mörtel, unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz. <ul style="list-style-type: none"> – Wandstärke: 11,5 cm – Ausgleich Toleranzen: bis 30 mm – Mauerstein: Klinker, DF, wie nachfolgend beschrieben – Untergrund: Stahlbetonsohle Einbauort: <ul style="list-style-type: none"> – Eingang Durchfahrt Abmarsch, Achse Z11 / Z6-8 – Achse 1K / 11 - 13 Zeichnung: <ul style="list-style-type: none"> – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0025 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0037 	12 m	EP	GP
03.03.3	2-schal. Verblendmauerwerk m. Kerndämmung 2-schaliges Mauerwerk im Verband, gem. freigegebener WMP, wie folgt, aufmauern. Wandaufbau: <ul style="list-style-type: none"> – Schalenbreite: ca. 35,5 cm – Kerndämmung: D ca. 20 cm – Luftschicht, D = ca. 4 cm – Befestigungsuntergrund: Rohbauwand aus Stahlbeton, Dicke ca. 25 - 30 cm Mauerwerk <ul style="list-style-type: none"> – Mauerstein: Fassadenklinker – Kennung: U Mauerziegel, Kategorie I – Steinformat: DF – Rohdichte: 1,8 kg / dm³ – Druckfestigkeitsklasse: 44 mm² – Wasseraufnahme: < 6% – Farbton / Steinmischung: beige brennender Ton, weiß patiniert mit Kohlenstaub-Anhaftungen und roten Akzent-Klinkern – Rückverankerungen: Drahtanker, Edelstahl, einschl. 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Klemmteller und Tropfscheibe</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mauerverband: wilder Verband – Normalmauermörtel (G) M 5 / DINEN 998-2, Ausblühungsarm – Winkelkonsolanker: gesondert ausgeschrieben – Richtfabrikat: Hagemeister Farsund HS o. glw <p>Verfugung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mörtelgruppe: M 15 – Körnung: max. 1 mm – Ausblühungsarm – Ausführung: Fugenglattstrich – Fugenfarbe: weißgrau, nach Bemusterung und Wahl der AG <p>Wärmedämmung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mineralwolleplatte WAB, 1-seit. kaschiert, schwarzes Glasvlies – Plattendicke: 20 cm – Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W(m K) – Euroklasse: A1 – Schmelzpunkt: > 1000°C – Glimmverhalten: NoS – Feuchtigkeitsverhalten: WL(P) durchgehend wasserabweisend <p>Fabrikat + Fabrikatsbezeichnung Mauerstein, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p> <p>Fabrikat + Fabrikatsbezeichnung Fugenmörtel, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p>			
		2.300 m²	EP	GP
03.03.4	<p>Verweis auf Position: 03.03.3 (Seite 19)</p> <p>Zulage Relief-Verblendmauerwerk</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.03.3 , für die Ausführung als Relief-Mauerwerk, jede 2. Lage zurückspringend.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reliefversatz: 2,5 cm 	850 m²	EP	GP
03.03.5	<p>Verweis auf Position: 03.03.3 (Seite 19)</p> <p>Zulage Vollstein-Schicht Relief-Verblendmauerwerk</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.03.3 , für die Ausführung der oberen Relief-Verblendmauerwerksschichten mit den vorbeschriebenen Mauerstein, jedoch mit Vollsteinen.</p>	550 m	EP	GP
	Übertrag:			

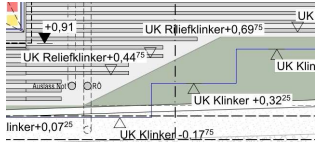
Leistungsverzeichnis

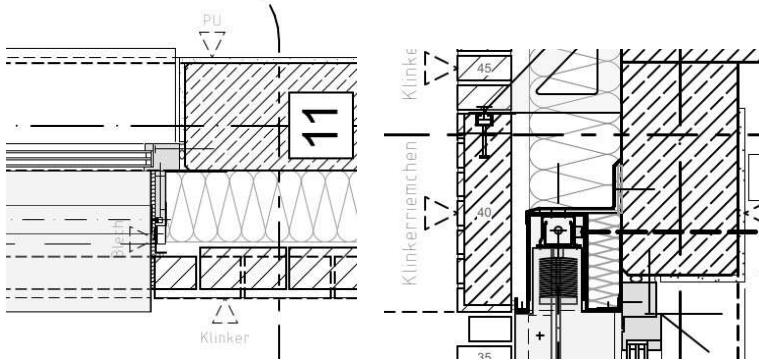
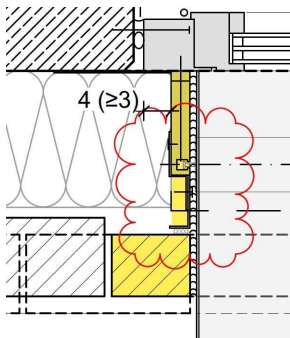
FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.6	<p>Verweis auf Position: 03.03.3 (Seite 19)</p> <p>Zulage Anschlusssteine Sohlbänke</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.03.3 , für die Ausführung der Mauersteine mit geringerer Höhe, zum höhengerechten von Sohlbänken.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Format (LxBxH): ca. 24 x 11, 5 x 4,8 cm – Ausführung nur nach Freigabe durch AG / BL 	74 m	EP	GP
03.03.7	<p>Verweis auf Position: 03.03.3 (Seite 19)</p> <p>Zulage Mauersteine erdberührte Bereiche</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.03.3 für die Ausführung von Mauerwerk im erdberührten Bereichen wie folgt</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mauerstein als Vollstein als mit Mulde – Wasseraufnahme: < 5% – Normalmauermörtel (G) M 10 / DINEN 998-2, frost- und wasserbeständig – Höhe: bis ca. 0,6 m über Konsolaufleger 	362,5 m	EP	GP
03.03.8	<p>Verweis auf Position: 03.03.3 (Seite 19)</p> <p>Zulage 1-schaliges Filtermauerwerk, ca. 1,425 / 1,475 m</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.03.3 für die Ausführung als 1-schaliges Filtermauerwerk einschl. Auflagerwinkel, gem. freigegebener WMP, Fensterbereichen, bestehend aus waagerechten Schichten vor Fensteröffnung, als Teil des vorbeschriebenen Relief- Mauerwerks, mit der vorspringenden Schicht aufmauern, einschl. Winkelkonsole und allen Befestigungsmitteln.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Auflagerwinkel: Edelstahlstahl, Korrosionswiderstandsklasse III 1 – 11 Schichten – Einbauort: Süd-West-Fassade, Achsbereich 5B - 5G / 11 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0056 	5 St	EP	GP
03.03.9	<p>Zulage Verblend- u. Reliefmauerwerk gerundet aufmauern</p> <p>Zulage zu den Vorpositionen Verblend und Reliefmauerwerk für die gerundete Ausführung in unterschiedlichen Radien, ohne Verwendung von Formsteinen.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Teilung von Abfangprofilen: gesondert ausgeschrieben 	175 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

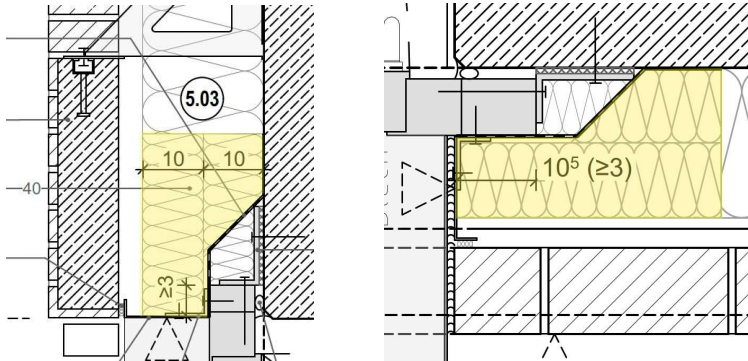
FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.10	Zulage Abtrepung Verblend- und Reliefmauerwerk, Rampen u. Böschungen Zulage zum vorbeschriebenen Verblendmauerwerk für das abgetreppte Aufmauern an Rampen und Böschungen auf Abfangungen. – Abtrepung: 2 bis 7 Schichten – Winkelkonsolanker: gesondert ausgeschrieben	80 m	EP	GP
03.03.11	Zulage Abtrepung Reliefmauerwerk, Böschung Zulage zum vorbeschriebenen Verblendmauerwerk, für das abgetreppte Aufmauern an einer Böschung. – Länge: ca. 1,25 m – Höhe: ca. 1,00 m – Anzahl Abtreppungen: 2 – Winkelkonsolanker: gesondert ausgeschrieben – Einbauort: Süd-West-Fassade, EG, Achse 5M- 4A / 11 Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M			
				
		1 St	EP	GP
03.03.12	Zulage zus. Rückverankerungen Gebäudekanten Zulage zur LV-Pos. 03.03.3 für den Einbau von zusätzlichen Rückverankerungen mit Drahtankern an den Gebäudekanten gem. freiegebener WMP. – Anzahl: ca. 3 St / m	135 m	EP	GP
03.03.13	Fassadenöffnungen Verblend- und Reliefmauerwerk anlegen Fassadenöffnungen im vorbeschriebenen Verblend- und Reliefmauerwerk im Zuge der Aufmauerung an anlegen, einschl. der Wärmedämmung. Die Leibungen werden in der Dämmebene bauseits von Vorgewerk mit umlaufend Blechen geschlossen. Die Anarbeitung des Verblend- und Reliefmauerwerks sowie der Kerndämmung, erfolgt stumpf gegen die Leibungsbleche, bzw. Jalousiekästen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Zeichnungsausschnitte, nur informativ, o M</p> 	610 m	EP	GP
03.03.14	<p>Zuschnitt Reliefmauerwerk, Leibungsanschluss</p> <p>Zuschnitt des Reliefmauerwerk, senkrecht, für den fluchtrechten Anschluss der bauseitigen Fenster-UK Leibungsverkleidung an die Innenseite Klinkermaerwerks. Dafür sind die nach innen zurückspringenden Mauersteine passgenau und fluchtrecht Nass zu schneiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zuschnitttiefe: ca. 12 mm – Breite UK: ca. 3 cm – Abrechnung: je Leibungsseite – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0015 <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 	175 m	EP	GP
03.03.15	<p>Verweis auf Position: 03.03.13 (Seite 22)</p> <p>Zulage 2-lagige Wärmedämmung Öffnungen</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.03.13 für die 2-teilige Ausführung der Wärmedämmung im Anschluss an Fenster- und Türleibungen, in unterschiedlichen Dämmstärken, einschl. aller Schrägschnitte.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kerndämmung: D 8 bis 12 cm <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Anschlussbreite: ca. 35 cm – Einbauorte: EG + ZW Durchfahrt Abmarsch, 1. OG. Eingang Treppenhaus BT 2, Achse 1J /21 <p>Zeichnungsausschnitte, nur informativ, o M</p> <div>  </div>	62 m	EP	GP
03.03.16	<p>Verweis auf Position: 03.03.3 (Seite 19)</p> <p>Zulage Kerndämmungsstreifen hinter Fallrohr, MW, 035, ca. 26 / 6 cm</p> <p>Zulage zur LV-Pos. 03.03.3 für die Ausführung von senkrechten Kerndämmungsstreifen, hinter den verdeckt geführten Fallrohren der Dachentwässerung mit geringerer Dämmstärke, wie folgt, einschl. Anarbeitung der Kerndämmung aus der Hauptposition. Material des Kerndämmungsstreifen wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Plattendicke: 6 cm – Streifenbreite: ca. 26 cm 	85 m	EP	GP
03.03.17	<p>Zulage Kerndämmungsstreifen hinter Fallrohr, MW, 032, ca. 51 / 6 cm</p> <p>Wie Position 03.03.16 jedoch: Ausführung der Streifenbreite ca. 51 cm</p>	58 m	EP	GP
03.03.18	<p>Zulage Kerndämmstreifen schrägwinklig verlegen</p> <p>Zulage zu den Vorpositionen Kerndämmungsstreifen hinter Fallrohr für das schrägwinklige Verlegen.</p>	2,5 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.19	Eckausbildung Verblendmauerwerk, stumpfwinklig m. Fuge Stumpfwinklige Eckausbildung mit Fuge von Außenecken des vorbeschriebenen Verblend- und Relief-Verblendmauerwerks, aus nass geschnittenen Klinkern, einschl. örtlichen Aufmaß. – Abrechnung je Schnittkanten – Einbauort: Durchfahrt Abmarsch, Achse Z11/Z6-Z8 + Z2/Z9	22 m	EP	GP
03.03.20	Dehnungsfugen anlegen, senkrecht Beidseitiges Anlegen senkrechter Bewegungsfugen im vorbeschriebenen Verblendmauerwerk, gem. freigegebener WMP, aus ganzen und halben Steinen im Wechsel. – Fugenbreite: max. 2 cm – Elastische Verfugung: gesondert ausgeschrieben – Zuschnitt Mauersteine: nass geschnitten – Abrechnung: je Fuge	280 m	EP	GP
03.03.21	Zulage Entwässerungsöffnungen Stoßfugen anlegen Zulage zum vorbeschriebenen 2-schaligen Verblendmauerwerks für das Herstellen von Entwässerungsöffnungen durch das Fehlen lassen des Mauermörtels in den Stoßfugen, gem. Ausführungsplanung. Mörtelreste sind restlos zu entfernen.	640 m	EP	GP
03.03.22	Aussparungen Relief-Verblendmauerwerk anlegen, ca. 26 x 26 cm Aussparung im vorbeschriebenen Relief-Verblendmauerwerk gem. Ausführungsplanung, wie folgt herstellen, einschl. Abfangung mit geeigneter Winkelkonsole. – Öffnungsmass: ca. 26 x 26 cm – Steinlage flächenbündig ca. 2,5 cm vorspringend – Winkelkonsole: Edelstahlstahl, Korrosionswiderstandsklasse III 1 – Einbauort: Gebäudesockel, Rohrauslässe Dachentwässerung, DN 110 Zeichnung: – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0139 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0140	13 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.23	Aussparungen Relief-Verblendmauerwerk anlegen, ca. 51 x 26 cm Wie Position 03.03.22 (Seite 25) jedoch: Öffnungsmaß: ca. 51 x 26 cm.	9 St	EP	GP
03.03.24	Aussparung anlegen, eckig, ca. 26 x 26 cm Aussparung, eckig, im vorbeschriebenen Verblend- und Relief-Verblendmauerwerk für eine Reinigungsöffnung Fallrohr mit rechteckiger Blende anlegen, einschl. Anarbeitung der Kerndämmung. Die Mauersteine sind zu nass zu schneiden, die Kosten hierfür sind in den Einzelpreis einzurechnen. – Abmessung: ca. 26 x 26 cm – Einbauort: Sockel – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0139 + 140	14 St	EP	GP
03.03.25	Aussparung anlegen, eckig, ca. 51 x 26 cm Wie Position 03.03.24 jedoch: Aussparung für 2 Rohre der Dachentwässerung, Reinigungsöffnung und Auslass Notentwässerung – Abmessung: ca. 51 x 26 cm Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M <div data-bbox="347 1283 660 1420" data-label="Image"> </div>	9 St	EP	GP
03.03.26	Aussparungen anlegen, ca. 30 x 30 cm Wie Position 03.03.24 jedoch: Aussparung für Lüftungsgitter o. ä. – Abmessung: ca. 30 x 30 cm – Einbauort: Schnittansicht F-F, Achse 44	2 St	EP	GP
03.03.27	Aussparungen anlegen, ca. 30 x 10 cm Wie Position 03.03.24 jedoch: Aussparung für rechteckigen Speier Notüberlauf. – Abmessung: ca. 30 x 10 cm – Einbauort: Attika	11 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.28	Aussparungen anlegen, rund, bis DN 300 Wie Position 03.03.24 (Seite 26) jedoch: Ausführung rund, bis DN 300, für div. Einbauteile.			
		10 St	EP	GP
Summe Bereich 03.03		Verblendmauerwerk, Netto:		

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.04	Bereich	Fertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Bereich Fertigteile				
03.04.1	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d=11,5 cm, L = ca. 1,15 m Verblend-FT-Läufersturz, zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk, mit Stahlbetonkern und passend zum örtlichen Mauerstein verblendet, einschl. Typenstatik, Bewehrung sowie aller Einzelkonsolanker, wie folgt, Fertigen und Einbauen, einschl. aller Befestigungsmittel. – Material: Beton mit Bewehrung und Einbauteilen für die Konsolaufhängung, gem. Typenstatik – Wandstärke: 11,5 cm – Öffnungsmaß: ca 1,15 m – Steinformat: DF – Konsolaufhängung: gem. Typenstatik – Steinformat: DF – Schichtenhöhe: 7 – Mauerwerksverband: Wilder Verband – unteren Abschluss: verblendet mit Winkelriemchen – seith. Abschluss: gerade mit senkrechter Fuge Einbauort – Fassadenöffnungen Türen und Fenster – 2. OG., Sockel Achse 4A-4D / 52	6 St	EP	GP
03.04.2	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 1,25 - 1,30 m Wie Position 03.04.1 jedoch: Öffnungsmaß ca. 1,25 bis 1,30 m.	24 St	EP	GP
03.04.3	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 1,51 m Wie Position 03.04.1 jedoch: Öffnungsmaß ca. 1,51 m.	2 St	EP	GP
03.04.4	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 1,65 m Wie Position 03.04.1 jedoch: Öffnungsmaß ca. 1,65 m	4 St	EP	GP
03.04.5	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 1,75 m Wie Position 03.04.1 jedoch: Öffnungsmaß ca. 1,75 m.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.04	Bereich	Fertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.04.6	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 1,90 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß ca. 1,90 m.	1 St	EP	GP
03.04.7	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 2,40 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß ca. 2,40 m.	1 St	EP	GP
03.04.8	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 2,65 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß ca. 2,65 m.	2 St	EP	GP
03.04.9	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 3,90 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß ca. 3,90 m.	2 St	EP	GP
03.04.10	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L=ca. 4,30 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß ca. 4,30 m.	1 St	EP	GP
03.04.11	Verblend-FT-Läufersturz, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L=ca. 4,65 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß ca. 4,20 m. – Einbauort: BA2, Achse 1A / 22 - 23 Eingänge Bereitschaft u. Übungsraum	1 St	EP	GP
03.04.12	Verblend-FT-Läufersturz, 5 Schichten DF, d = 11,5 cm, L=ca. 1,40 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: von der Decke abgehängt montieren. – Öffnungsmaß: ca. 1,40 m – Schichtenhöhe: 5 – Einbauort: EG, Tür, Durchfahrt Abmarsch, Achse Z11 / Z6-7	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.04	Bereich	Fertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.04.13	Verblend-FT-Läufersturz, 5 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 3,70 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß: ca. 3,70 m – Schichtenhöhe: 5 – Einbauort: EG, Sektionaltore	4 St	EP	GP
03.04.14	Verblend-FT-Läufersturz, 5 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 4,10 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß: ca. 4,10 m – Schichtenhöhe: 5 – Einbauort: EG, Sektionaltore	10 St	EP	GP
03.04.15	Verblend-FT-Läufersturz, 5 Schichten DF, d = 11,5 cm, L bis 4,50 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß: ca. 4,50 m – Schichtenhöhe: 5 – Einbauort: EG, Sektionaltore	28 St	EP	GP
03.04.16	Verblend-FT-Läufersturz, 6 Schichten DF, d = 11,5 cm, L bis 2,90 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Öffnungsmaß: ca. 2,90 m – Schichtenhöhe: 6 – Einbauort: EG, Raum 0.026	1 St	EP	GP
03.04.17	Verweis auf Position: 03.03.4 (Seite 20) Verblend-FT-Läufersturz Relief-Mauerwerk, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 1,25 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung mit Relief-Mauerwerk, wie in LV-Pos. 03.03.4 beschrieben. – Öffnungsmaß: ca. 1,25 m	1 St	EP	GP
03.04.18	Verweis auf Position: 03.03.4 (Seite 20) Verblend-FT-Läufersturz Relief-Mauerwerk, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 1,51 m Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung mit Relief-Mauerwerk, wie in LV-Pos. 03.03.4 beschrieben. – Öffnungsmaß: ca. 1,51 m	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.04	Bereich	Fertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.04.19	<p>Verweis auf Position: 03.03.4 (Seite 20)</p> <p>Verblend-FT-Läufersturz Relief-Mauerwerk, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 2,50 m</p> <p>Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung mit Relief-Mauerwerk, wie in LV-Pos. 03.03.4 beschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Öffnungsmaß: ca. 2,50 m 	1 St	EP	GP
03.04.20	<p>Verweis auf Position: 03.03.4 (Seite 20)</p> <p>Verblend-FT-Läufersturz Relief-Mauerwerk, 7 Schichten DF, d = 11,5 cm, L ca. 3,90 m</p> <p>Ausführung mit Relief-Mauerwerk, wie in LV-Pos. 03.03.4 beschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Öffnungsmaß: ca. 3,90 m 	1 St	EP	GP
03.04.21	<p>Zulage FT-Läufersturz, gerundet</p> <p>Zulage zu den Vorpositionen FT-Läufersturz, für die gerundete Ausführung in unterschiedlichen Radien.</p>	3 m	EP	GP
03.04.22	<p>Verblend-FT-Abfangung , 2. OG., 7 Schichten DF, d=11,5 cm, L = ca. 3,16 m</p> <p>Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung als Fassadenabfangung. Abfangung im Übergang zu einer Pfosten-Riegel-Fassade.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Länge: ca. 3,16 m – Einbauort: BA5, 2. OG., Achse 5O-4D /11 	2 St	EP	GP
03.04.23	<p>Verblend-FT-Abfangung , 2. OG., 7 Schichten DF, d=11,5 cm, L = ca. 3,59 m</p> <p>Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung als Fassadenabfangung. Abfangung im Übergang zu einer Pfosten-Riegel-Fassade.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Länge: ca. 3,59 m – Einbauort: BA5, 2. OG., Achse 4D / 11 - 13 	2 St	EP	GP
03.04.24	<p>Verblend-FT-Abfangung, 2. OG. Giebel, 7 Schichten DF, d=11,5 cm, L = ca. 1,15 m</p> <p>Ausführung als Abfangung Giebelmauerwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Länge: ca. 1,15 m – Einbauort: 2. OG., Terrasse, Achse 4A - 4D / 15 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0099_a_P_Übergang Fassade Klinker BA5 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.04	Bereich	Fertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div style="text-align: right;">Übertrag:</div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Zeichnung nur informativ, o M</p> </div>				
		1 St	EP	GP
03.04.25	<p>Verblend-FT-Abfangung, 2. OG. Giebel, 7 Schichten DF, d=11,5 cm, L = ca. 1,70 m</p> <p>Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung als Abfangung Giebelmauerwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Länge: ca. 1,70 m – Einbauort: 2. OG., Terrasse, Achse 4A - 4D / 15 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0099_a_P_Übergang Fassade Klinker BA5 			
		1 St	EP	GP
03.04.26	<p>Verblend-FT-Abfangung, 2. OG. Giebel, 7 Schichten DF, d=11,5 cm, L = ca. 2,90 m</p> <p>Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung als Abfangung Giebelmauerwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Länge: ca. 2,90 m – Einbauort: 2. OG., Terrasse, Achse 4A - 4D / 15 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0099_a_P_Übergang Fassade Klinker BA5 			
		1 St	EP	GP
03.04.27	<p>Verblend-FT-Abfangung, 2. OG. Giebel, 7 Schichten DF, d=11,5 cm, L = ca. 4,25 m</p> <p>Wie Position 03.04.1 (Seite 28) jedoch: Ausführung als Abfangung Giebelmauerwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Länge: ca. 4,25 m – Einbauort: 2. OG., Terrasse, Achse 4A - 4D / 15 – Zeichnung: 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0099_a_P_Übergang Fassade Klinker BA5 			
		1 St	EP	GP
<div style="text-align: right;">Übertrag:</div>				

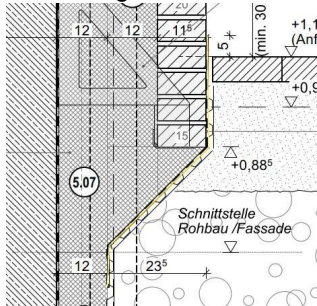
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.04	Bereich	Fertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.04.28	Zulage FT-Abfangungen, Verblendung freie Stirnseiten Zulage zu den vorbeschriebenen FT-Abfangungen, für das Verblenden von freien Stirnseiten mit Eckriemchen, bis 7 Steinschichten. – Einbauort: BA 5, 2. OG., Türöffnung, Achse 5N-5O / 15, freie Giebelenden Achse 4A + 4D / 15 sowie Achse 4D / 11			
		5 St	EP	GP
Summe Bereich 03.04			Fertigteile, Netto:	

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

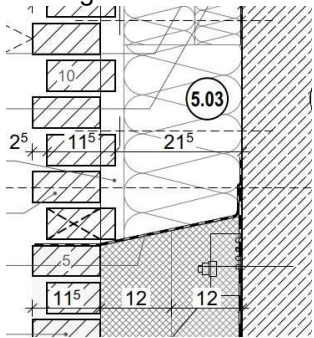
310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.05	Bereich	Abdichtungen, Sperrschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05	Bereich Abdichtungen, Sperrschichten			
03.05.1	Mauerwerksabdichtung Sockelbereich, mineralisch, H ca. 60 cm Mauerwerksabdichtung des Sockelbereich, mit einer mineralischen, rissüberbrückenden Abdichtung gem. DIN 18533-1 und -3 für erdberührte Bauteile sowie den Herstellerangaben, wie folgt herstellen. Die Mauerwerksabdichtung ist von der Sockeldämmung auf das Verblendmauerwerk, bis mind. 5 cm über GOK, hochgeführt aufzutragen, einschl. dem haftfähigen vorbereiten der Untergründe. Untergründe: – Sockeldämmung: XPS-Dämmplatten – Mauersteine: Klinker m. Fugenglattstrich – Abdichtungshöhe / Abwicklung: ca. 70 cm Fabrikat, vom Bieter auszufüllen '.....' Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M  <div>287,5 m EP GP</div>			
03.05.2	Verweis auf Position: 03.05.6 (Seite 36) Zulage Z-Folie in Bögen verlegen Zulage zur LV-Pos. 03.05.6 für das Verlegen der Z-Folie in unterschiedlichen Radien. <div>45 m EP GP</div>			
03.05.3	Sockelabdichtung 2-schal. Mauerwerk Sockelabdichtung in zweischaligen Mauerwerk, wie folgt, an der Innenschale aufgekantet und gegen abrutschen fixiert, gem. Herstellerangaben verlegen und verbinden. – Abdichtungsbauart: Kunststoffbahn, verrottungsbeständig und bitumenverträglich o. glw. – Schalenbreite: ca. 35,5 cm – Untergrund: bauseits, Sockelabdichtung Bitumen-Dickbeschichtung – Befestigungsuntergrund / Innenschale: Stahlbeton <div>Übertrag:</div>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

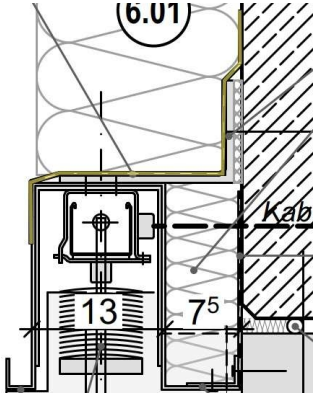
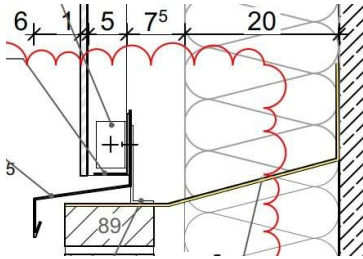
Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.05	Bereich	Abdichtungen, Sperrschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>– Eckausbildungen: gesondert ausgeschrieben</p> <p>Fabrikat, Fabrikatsbezeichnung, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p> <p>Zeichnungsausschnitt nur informativ, o M</p>  <p>287,5 m EP GP</p>			
03.05.4	<p>Verweis auf Position: 03.05.3 (Seite 34)</p> <p>Eckausbildung Z-Abdichtung</p> <p>Ausbilden von Innen- und Außenecken der in LV-Pos. 03.05.3 beschriebenen Z-Abdichtung</p> <p>53 m EP GP</p>			
03.05.5	<p>Sperrfolie Öffnungsstürze, B bis 75 cm</p> <p>Öffnungssturz, bestehend aus Jalousiekästen und Winkelkonsolen, mit einer geeigneten Sperrfolie, aus der Wandfläche, über den Jalousiekasten, bis auf das vorbeschriebene Verblendmauerwerk geführt, vollflächig verklebt abdichten, einschl. Untergründe haftfähig vorbereiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Material: EPDM-Kunststoffbahn – Zuschnittbreite: bis 75 cm – Untergründe: Metall, Stahlbeton, Mauerwerk <p>Fabrikat, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p> <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.05	Bereich	Abdichtungen, Sperrschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		275 m	EP	GP
03.05.6	<p>Sperrfolie Fassadenübergang vorgeh. Faserzementfassade</p> <p>Wie Position 03.05.5 (Seite 35) jedoch: Einbau am Übergänge zur vorgehängte Faserzementfassade.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zeichnung: – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0004 – 1108_05_XY_AR_BFM_FA_DE_XY_0007 <p>Zeichnungsausschnitt, nur informativ, o M</p> 	360 m	EP	GP
03.05.7	<p>Elastische Fugen</p> <p>Elastische Verfugung in vorbeschriebenen Verblendfassade, wie folgt, geglättet, ansatzfrei sowie frei von Einschlüssen herstellen, einschl, Untergrund reinigen, haftfähig vorbereiten und Hinterfüllschnur.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dichtstoff: PUR oder SMP., UV- und witterungsbeständig 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
03	Titel	Verblendmauerwerk		
03.05	Bereich	Abdichtungen, Sperrschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>– Fugenbreite: bis 30 mm</p> <p>– Dichtstofffarbe: Standardfarben des gewählten Fabrikats</p> <p>Fabrikat, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p>	1.000 m	EP	GP
03.05.8	<p>Verweis auf Position: 03.05.7 (Seite 36)</p> <p>Elastische Fugen besanden</p> <p>Elastische Fugen der LV-Pos. 03.05.7 volldeckend und dauerhaft mit feuertrockenen Quarzsand besanden.</p> <p>– Farbton und Korngröße Besandung: nach Wahl der AG</p> <p>– Ausführung nur nach Angabe der OÜ / AG</p>	1.000 m	EP	GP
03.05.9	<p>Fugendichtband</p> <p>Fugendichtungsband, wie folgt, einbauen.</p> <p>– offenzelliger selbstexpandierender Polyurethan-Weichschaumstoff</p> <p>– imprägniert</p> <p>– schlagregendicht</p> <p>– Witterungs- und UV-beständig,</p> <p>– Beanspruchungsgruppe BG1 nach DIN 18542</p> <p>– Fugenbreite: 10 - 20 mm</p> <p>– Farbe: passend zur Verblendfassade</p> <p>– Ausführung nur auf Anweisung der AG / BL</p> <p>Fabrikat, vom Bieter auszufüllen</p> <p>'</p>	10 m	EP	GP
Summe Bereich 03.05		Abdichtungen, Sperrschichten, Netto:	.....
Summe Titel 03		Verblendmauerwerk, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
04	Titel	Arbeiten zum Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	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 der AG auszuführen.</p> <p>Stundenlohnzettel sind 2-fach, täglich oder wöchentlich bei der Bauleitung einzureichen.</p>			
04.1	<p>Vorarbeiter</p> <p>Stundenlohnverrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Vorarbeiters oder einer entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	10 h	EP	GP
04.2	<p>Facharbeiter</p> <p>Stundenlohnverrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Facharbeiters oder einer entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	10 h	EP	GP
04.3	<p>Helfer</p> <p>Stundenlohnverrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Helfers oder einer entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	10 h	EP	GP
04.4	<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- und Abtransport und Bedienpersonal.</p>	5 h	EP	GP
04.5	<p>Mobile Arbeitsbühne, Arbeitshöhe bis 15 m</p> <p>Wie Position 04.4 jedoch: Arbeitshöhe bis 15 m.</p>	5 h	EP	GP
04.6	<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 – Fachbauleitererklärung 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
04	Titel	Arbeiten zum Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div>– Produktdatenblätter</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>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>			
		1 psch		GP
Summe Titel 04		Arbeiten zum Nachweis, Netto:		

LV-Zusammenfassung

FRWL-Lüdenscheid (208)

310	LV	Klinkermauerwerk		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	10	.....
02	Titel	Planungsleistungen	11	.....
03	Titel	Verblendmauerwerk	13	.....
03.01	Bereich	Abfangungen / Auflagerwinkel / Verankerungen	13	.....
03.02	Bereich	Wärmedämmung Sockel	15	.....
03.03	Bereich	Verblendmauerwerk	19	.....
03.04	Bereich	Fertigteile	28	.....
03.05	Bereich	Abdichtungen, Sperrschichten	34	.....
04	Titel	Arbeiten zum Nachweis	38	.....
Summe LV 310 Klinkermauerwerk				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>..... Anbieter - Unterschrift</div> <div></div> </div>				