



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Bauvorhaben:

Campus Dösner Weg - Neubau 5-zügige Gemeinschaftsschule mit 2-Feld-Sporthalle
am Standort Dösner Weg 39 in 04103 Leipzig

Bauherr:

Stadt Leipzig
Amt für Schule
vertreten durch
Amt für Gebäudemanagement
04092 Leipzig

Ausschreibung:

Los 3350 Holz-/Sichtbeton Vorhangfassade



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1. Allgemeine Vorbemerkungen- Angaben zur Baustelle entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

Abkürzungen:

Die im Folgenden verwendete Abkürzung **AG** bezeichnet den Auftraggeber.

Die Abkürzung **AN** bezeichnet denjenigen Auftragnehmer, dessen Vertrags-Soll mit dieser Unterlage definiert wird. Die

Abkürzung **ÖÜ** bezeichnet die vom AG beauftragte Objektüberwachung des Architekten bzw. der Fachplaner Haustechnik.

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Das Baufeld liegt in 04103 Leipzig zwischen den Straßen Dösner Weg, der 4-spurigen Semmelweisstraße sowie der davon abgehend Semmelweisstraße als Anliegerstraße und der Tarostraße. Nordöstlich grenzen Wohnbebauungen mit bis zu 15 Geschossen und nordwestlich eine Schwimmhalle sowie ein Gebäude mit Sportnutzung mit bis zu 2 Geschossen an.

Die Tarostraße und die Semmelweisstraße als Zufahrtsstraße werden beidseitig von den Anwohnern zum Abstellen von Pkw genutzt. Abschnittsweise ist die Durchfahrtshöhe auf Grund von straßenquerenden Oberleitungen auf ca. 4 Meter begrenzt.

Die Zu- und Abfahrt zum Baugelände erfolgt von Osten über die Tarostraße und die Semmelweisstraße, siehe Baustelleneinrichtungsplan, die von Anliegern genutzt werden. Ein Abschnitt der Semmelweisstraße führt über das Baugelände und dient als Baustraße. Diese ist von der Einfahrt auf das Baugelände an geschottert und hat eine Breite von ca. 5,00 m.

Die Umfahrung des Baugebietes über den Dösner Weg kann seitens AG nicht sichergestellt werden. Es ist davon auszugehen, dass auf dem Baufeld gewendet werden muss.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.

Die Stadt Leipzig plant den Neubau eines Schulcampus bestehend aus einer 4-geschossigen Gemeinschaftsschule und einer separaten 6-Feld-Sporthalle, einschließlich Außenanlagen.

Baumaßnahme ist das 4-geschossige Schulgebäude der Gemeinschaftsschule, das aus zwei verbundenen und zueinander versetzten Gebäudeteilen besteht. Hierbei wird ein Teil des Gebäudes mit einem Untergeschoss, das als Turnhalle fungiert, hergestellt.

Es bestehen mögliche Einschränkungen durch die tangierende laufende Baumaßnahme der 6-Feld-Sporthalle.

Das Erdgeschoss (+/- 0,00 m) des Schulbauwerks liegt auf einer Höhe von ca. 121,75 m ü.NHN.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Der Fahrweg auf der Baustelle ist äußerst begrenzt. Das Parken von privaten Fahrzeugen auf dem Gelände ist untersagt. Es gelten im Weiteren die Regelungen der Baustellenordnung

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Der an das Baufeld grenzende öffentliche Verkehrsraum darf durch Baufahrzeuge oder beliefernde Firmen zu keinem Zeitpunkt versperrt werden. Die Zufahrt zur bzw. auf die Baustelle, bis hin zu den Lagerflächen, muss immer gewährleistet sein.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen.

Außer der oben genannten Baustraße stehen keine weiteren Transportwege zur Verfügung.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Baustromversorgung

a) Zum Anschluss der Baumedien (Baustrom) werden durch den AG auf der BE-Fläche jeweils Hauptanschlüsse errichtet gem. BE-Plan. Es stehen hier bis 250 kVA Anschlussleistung zur Verfügung.

b) Jeder AN schließt an diese Baustromverteilung mit eigenen Verteilern mit ausreichendem Anschlusskabel für seine



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Leistungen an.

Bauwasser- und Entsorgung.

a) Durch den AG werden auf den BE-Flächen jeweils Bauwasserentnahmestellen und Einleitstellen im Außenbereich bereitgestellt, siehe Baustelleneinrichtungsplan.

Herstellen und Anschluss der eigenen Baustelleneinrichtungen an die Versorgungs- und Entsorgungspunkte in geeigneter Dimension und ggf. nötigen Unterhaltungen und Beheizungen sind Sache des jeweiligen AN.

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer die Medien Baustrom und Bauwasser für seine Leistungserbringung kostenfrei zur Verfügung. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, mit den Medien sparsam umzugehen und diese ausschließlich für die Erbringung der geforderten Leistungen zu verwenden (auch für Personalcontainer). Darüber hinaus ist der Verbrauch, wie zum Beispiel für das Laden von Elektrofahrzeugen nicht gestattet.

Anschlusspunkte siehe Baustelleneinrichtungsplan.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.

Für die Aufstellung der Material-, Bauleitungs- und Personalcontainer des AN ist die Flächenbelegung mit dem AG abzustimmen. Die zur Verfügung stehenden Flächen und Anschlusspunkte sind dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Weitere Flächen stehen nicht zur Verfügung.

Telefon-/Internetanschlüsse stehen bauseits nicht zur Verfügung.

Kurzzeitige Lagerflächen stehen lediglich auf dem eingezäunten Baugelände zur Verfügung und das Lagern ist auch nur dort gestattet. Die Materiallagerungen sind mit dem AG bzw. der OÜ abzustimmen.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

Bei der Erbringung der ausgeschriebenen Leistungen werden u.a. Baustoffe verwendet, die umweltrelevant sind. Dafür dürfen nur Baustoffe mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder glw. Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle verwendet werden. Alternativ können auch Baustoffe verwendet werden, welche glw. Kriterien erfüllen und für die glw. Nachweise wie bspw. techn. Unterlagen, Prüfberichte, techn. Dossiers etc. existieren. Die entsprechenden Umweltzertifikate oder glw. Nachweise sind in Abstimmung mit dem AG oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

Bei der Erbringung der ausgeschriebenen Leistungen werden ggf. Holzprodukte verwendet, welche umweltrelevant sind. Es dürfen nur Holzprodukte verwendet werden, welche FSC und / oder PEFC zertifiziert sind oder mit glw. Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle zertifiziert worden oder welche glw. Kriterien erfüllen und für die glw. Nachweise wie bspw. techn. Unterlagen, Prüfberichte, techn. Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden Zertifikate oder glw. Nachweise sind in Abstimmung mit dem AG oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall. Alle anfallenden Reststoffe sind fachgerecht, gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz, zu entsorgen.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Die ca. 50 Jahre alten Baum- und Strauchpflanzung des Grünzuges an der Semmelweisstraße sowie des Dösner Weg sind teilweise geschützt. Nutzung der Bereiche jeglicher Art, bzw. Beschädigungen sind untersagt.

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.

Bei Tätigkeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, muss der AN bei der zuständigen Behörde eine verkehrsrechtliche Anordnung einholen. Die Anordnung ist in Kopie dem AG vorzulegen.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Nordwestlich des Baufeldes befindet sich ein Trafo der Netz Leipzig GmbH. Im Fahrweg sowie in Teilen der BE-Flächen sind neue Be- und Entwässerungsanlagen eingebaut. Siehe dazu Baustelleneinrichtungsplan. Diese Flächen sind maximal mit Fahrzeugen der SLW 60 belastbar.

0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anordnungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.

0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

Siehe Baustellenverordnung.

0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Die Arbeiten des AN verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke und parallel verlaufender Bauvorhaben im Gelände. Eine entsprechende gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und einzukalkulieren.

Großtransporte mit Beeinträchtigung und /oder Sperrungsnotwendigkeit der Zufahrten sind mit dem AG und der OÜ rechtzeitig, dass heißt mind. 14 Tage vor dem Ereignis, abzustimmen.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2 Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Ausführung entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Nach Beauftragung ist die Werkplanung mit dem statischen Nachweis für die Fassaden zu erstellen. Grundlage dafür ist das vom AN Pfosten-Riegel-Fassade zur Verfügung gestellte Fassadenaufmaß der Rohbaufassaden. Die Planunterlagen sind gemäß Positionstext und "PLANUNG DES AN" an die entsprechenden Stellen zur Prüfung zu übergeben.

Die Fassadenbekleidungen beider Gebäudeteile sind parallel und hintereinanderweg zu errichten. Dabei sind die Fassaden im Erdgeschoss, um Beschädigungen und Verschmutzungen der Fassadenflächen über die Bauzeit so gering wie möglich zu halten, zuletzt zu errichten.

An den Außenfassaden um das Gebäude herum, sind alle ausgeschriebenen Fassadenvarianten auszuführen. Im Innenhof des Gebäudeteils 2 ist lediglich im Erdgeschoss zwei Faserbetonfassaden herzustellen. Hierfür sind die Materialien von Hand in der Ebene 0 (Erdgeschoss) durch das Gebäude oder per Kran von außen in den Innenhof zu transportieren.

Die fassadenweise Herstellung der Vorhangfassaden ist mit dem AN "Metallfenster Pfosten-Riegel-Fassade" und der OÜ abzustimmen, da dieser mit einem geringen Zeitversatz seine Leistungen erbringt und diese, insbesondere die Bauwerksanschlüsse, vor der Errichtung der Fassaden fertiggestellt und abgenommen sein müssen.

Derzeit ist die Montageabfolge darauf ausgerichtet, dass vor den Sockel Fertigstellungen mit circa einer Woche Gerüstabbau, pro Achse und Ausrichtung Ansicht zu rechnen ist.

Die Attikableche sind zuletzt, in Abstimmung mit dem AN Dach, zu montieren.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Die Fassaden beider Gebäudeteile sind außen und im Innenhof voll eingerüstet. Es steht für den Gebäudeteil 1 auf der Nord- und Südseite jeweils ein und am Gebäudeteil 2 auf der Südseite ein Bauaufzug mit einer Tragfähigkeit 1500 kg und einer Größe von ca. 1,5 x 3,0m (L x B) zur Verfügung.

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Siehe SiGe-Plan.

0.2.4 Art und Umfang der Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, zum Beispiel trittsichere Abdeckungen.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Bei der Ausführung der jeweiligen Leistungen sind die gesetzlichen sowie berufsgenossenschaftlichen Vorgaben einzuhalten.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung.

Anfallender Abfall aller Art (einschl. Verpackungsmaterial etc.) ist durch den AN sofort zu entsorgen. Trennung der Reststoffe/Bauabfälle nach Maßgabe der Trennungsvorschriften sind Grundleistungen des AN und werden nicht gesondert vergütet.

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

Ab Beginn der Rohbauarbeiten stellt der AG Sanitärcontainer (WCs und Waschmöglichkeiten) zur allgemeinen Benutzung für bis zu 50 Beschäftigte an zentraler Stelle zur Verfügung (BE-Plan).

Aufenthalts- und Lagerräume, die leicht verschließbar sind, stellt der AG nicht zur Verfügung.

Der AN hat alle für die eigenen Arbeiten erforderlichen Hebezeuge selbst zu stellen und kalkulatorisch zu berücksichtigen. Firmenwerbung an Gebäuden, Bauzäunen und/oder Gerüsten ist nicht gestattet.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Die Lagerung von großen Mengen Materials ist aufgrund der beengten Platzverhältnisse auf der Baustelle nur bedingt möglich.

0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüsten, Hebezeugen, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Grundsätzlich sind alle durch den AN zu liefernde und/oder einzubauende Stoffe, Materialien und Bauteile, die im Verlauf der Bauausführung oder nach Abnahme in den Besitz des Auftraggebers übergehen, in neuwertigem, ungebrauchten Zustand zu verwenden. Geplante Abweichungen von diesem Grundsatz sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung anzuzeigen und bedürfen dessen Zustimmung.

0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile

Wenn nicht geregelte bzw. genormte Stoffe, Bauteile oder Bauprodukte verwendet werden sollen, sind eigenverantwortlich durch den AN die Verwendbarkeitsnachweise (z. B. Zustimmung im Einzelfall) zu erbringen und rechtzeitig vor der geplanten Ausführung dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

0.2.13 Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Für die einzubauenden Stoffe, Materialien und Bauteile sind rechtzeitig vor Ausführung alle Produktnachweise, sowie Zulassungen und Verwendbarkeitsnachweise vorzulegen.

0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwendung zuzuführen sind.

Alle im Rahmen der ausgeschriebenen Leistungen ausgebauten Stoffe und Materialien gehen in das Eigentum des AN über, insofern nicht anders beschrieben (z. B. Bodenaushub für Wiederverfüllung). Außergewöhnliche Funde (z. B. Kampfmittel, archäologische Funde, Funde von mutmaßlich ideellem oder monetärem Wert) sind dem AG unverzüglich zu melden.

0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggeber zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transport, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.

Siehe jeweilige Positionsbeschreibung.

0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Maße der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

Vom Auftraggeber werden keine Stoffe, Bauteile oder Bauelemente zur Leistungserbringung zur Verfügung gestellt.

0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.

Der Auftraggeber übernimmt keine der Leistungen und stellt keine Arbeitskräfte zur Verfügung.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.

Es sind keine Leistungen für andere Unternehmer zu erbringen.

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für Gebäudeautomation.

Es bestehen keine derartigen Forderungen.

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor Abnahme.

Der AN hat dem AG den Zugang zur Baustelle jederzeit zu ermöglichen. Andere auf der Baustelle tätige Firmen müssen in Teilen an durch den AN zu erbringende, ggf. noch nicht abgenommene Leistungen anschließen. Der AN hat dafür zu sorgen, dass seine eigene Leistung dadurch keinen Schaden nimmt und abnahmefähig bleibt. Wenn aus Sicht des AN dazu Leistungsfeststellungen erforderlich sind, ist das Verlangen rechtzeitig und begründet an den AG heranzutragen.

0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat, durch einen besonderen Wartungsvertrag.

Falls zutreffend, siehe gesonderter Wartungsvertrag als Teil der Leistungsbeschreibung.

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Die Abrechnung hat ausschließlich anhand von Aufmaßplänen zu erfolgen. Sollte dies nicht möglich sein, ist zusammen mit der OÜ des AG ein gemeinsames Vorortaufmaß zu erstellen und dies von allen Beteiligten zu bestätigen. Das Aufmaß ist in Papier und digital (GAEB DA11) zu übergeben.

Aufmaße sind in Positionsreihenfolge und positionsweise kumulativ zu fassen. Zu jedem Einzelaufmaß ist ein Aufmaßdeckblatt zu erstellen, auf dem

- Positionsmenge gesamt Soll,
- Positionsmenge Gesamt Ist
- Positionsmengenzuwachs

zum jeweiligen Aufmaß ablesbar gelistet ist.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION

Neben dem Leistungsverzeichnis sind Übersichtspläne / Grundrisse / Schnitte / Detailpläne / Skizzen und/ oder weitere Dokumente als Ergänzung zum Textteil im pdf-Format beigefügt. Der Umfang kann der beigefügten Plan- und Anlagenliste entnommen werden.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

2. LEISTUNGSUMFANG

Alle in den Positionen beschriebenen Leistungen verstehen sich grundsätzlich, wenn nicht anders beschrieben, jeweils inklusive:

- Lieferung, Montage/ Einbau einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Hilfsmittel

oder

- Demontage / Rückbau einschl. Entsorgung (wenn in der jeweiligen Position nicht anders gefordert).

In nachfolgender Leistungsbeschreibung wird der Umfang der zu erbringenden Leistung beschrieben. Die angebotene Bauart muss alle beschriebenen Randbedingungen und Besonderheiten berücksichtigen.

Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren.

Planungsleistungen die durch eine Änderung der ausgeschriebene/ vorgeschlagene Ausführungsart entstehen, sind Sache des AN's und gehen zu dessen Lasten, einschließlich aller dadurch ggf. anfallenden weiteren Kosten wie zusätzliche Prüfgebühren.

Der AN ist verpflichtet, seine Leistungen mit anderen bauausführenden Gewerken zu koordinieren. U.a. ist hierzu die Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen durch den Bauleiter, der Deutsch mindestens in der Kompetenzstufe B2 beherrscht oder eine entsprechend autorisierte und weisungsbefugte Vertretung mit gleicher Sprachkompetenz vorgeschrieben.

Der AN ist verpflichtet die Webapplikation PLANRADAR und Planplattform Conclude zu nutzen. Diese steht dem AN -nach Einladung durch die OÜ - kostenfrei zur Verfügung. Zur Nutzung benötigte Hardware (PC, Tablet oder Mobilphone) stellt der AN kostenfrei selbst zur Verfügung. Die Applikation ist über Downloads aus dem Netz zu beziehen. Zur Nutzung der Applikation gibt der AN eine verbindliche E-Mail-Adresse vor dem Bauanlaufgespräch ab. Über die Nutzung der Applikation (Einstellungen/Nutzungsrechte) treffen AN und OÜ vor Ausführungsbeginn (z. B. zum Bauanlaufgespräch) Abstimmungen.

Die Montagen müssen flucht- und lotrecht erfolgen. Die horizontalen Einbauebenen sind nach den Meterrissen einzumessen.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

3. PLANUNGEN DES AN

Ausführungspläne/ Änderungen / Freigaben:

Alle dem AN zur Verfügung gestellten Planunterlagen sind vor der Ausführung hinsichtlich Maßen und Detailangaben eigenverantwortlich zu prüfen, auftretende Unstimmigkeiten oder Bedenken sind dem AG unverzüglich mitzuteilen. Alle zur Freigabe der Ausführung seitens des AN selbst vorzulegenden Pläne, Unterlagen und Prüfzeugnisse sind dem AG rechtzeitig zu übergeben. Ausführung nach diesen Unterlagen erst nach Freigabe durch den Planer/ Architekten.

Planvorlage:

Der Auftragnehmer ist voll verantwortlich für die Richtigkeit, Vollständigkeit und die Übereinstimmung der Werkstatt- und Montagepläne untereinander und mit den Vertragsunterlagen. Die Prüfung der vorgelegten Unterlagen bezieht sich auf die allgemeine Übereinstimmung mit den Vertragsunterlagen und ist nicht notwendigerweise vollständig, beinhaltet z. B. keine Mengenprüfung oder vollständige Prüfung von Massen, sowie keine bauphysikalischen Prüfungen. Vor Einreichung der Werkstattpläne ist dem AG ein Terminplan mit Vorlageterminen, Prüfumlaufzeiten, Freigabeterminen und Montageterminen vorzulegen, der alle Vertragstermine berücksichtigt. Dieser Plan ist 7 Tage nach Leistungsabruf Werkplanung vorzulegen. Die zu prüfenden Unterlagen sind nach Erfordernis dem Prüfstatiker selbstständig in vollem Umfang rechtzeitig zur Prüfung zur Verfügung zu stellen. Die Prüfdauer des Prüfstatikers und des AG ist mit ca. 3 Wochen zu berücksichtigen. Im Rahmen der Schlussdokumentation ist die gesamte Werkplanung dem AG zu übergeben. Alle mit der Werkstatt- und Revisionsplanung entstehenden Kosten sind in die EP einzukalkulieren, sofern keine Leistungspositionen hierfür vorgesehen sind.

Planprüfung / Wiedervorlagen:

Für die Klärung offener Punkte finden nach Erfordernis Koordinierungsgespräche beim zuständigen Planer, ggf. auch in dessen Baustellenbüro, statt. Prüfkommentare werden durch diesen auf dem Plan eingetragen und an die ausführende Firma weitergeleitet. Der Prüfvermerk "Baufrei für Bemusterung" gilt ausschließlich für die Bemusterung. Es wird davon ausgegangen, dass alle auf den zur Prüfung eingereichten Plänen dargestellten Bauteile, Materialien und Konstruktionen bereits vertraglich geschuldet sind. Sollte das nicht der Fall sein, so sind Material und Konstruktion auf dem Plan deutlich zu markieren und in einem Anschreiben aufzuführen, einschl. der daraus resultierenden Folgen. Die Horizontal- und Vertikalschnitte müssen das Bauteil vollständig darstellen und sind vollständig zu vermaßen, einschließlich Höhenkoten und Vermaßung auf Achsen bezogen. Alle Anschlüsse an die Bauteile anderer Gewerke sind darzustellen. Details sind in den Ansichten, Horizontal- und Vertikalschnitten zu markieren. Alle Befestigungsmittel sind bezüglich Material, Dimensionierung und Lage zu bezeichnen. Prüfkommentare und Korrekturen sind vollständig einzuarbeiten. Sollte eine Korrektur nicht übernommen werden, ist dies auf dem Plan zu vermerken und im Anschreiben zu begründen. Sämtliche Planänderungen sind in der Indexliste zu dokumentieren und im Plan durch Wolken zu kennzeichnen. Sollten durch den AG im Rahmen der Werkplanprüfung Vertragsabweichungen des AN nicht erkannt werden, so hat dies keinen Einfluss auf die vertraglich geschuldete Leistung und entbinden den AN nicht von seinen Leistungspflichten. Insofern gehen hieraus etwaig resultierende Folgekosten wie bspw. Rückbau und Fehlproduktionen zu Lasten des Auftragnehmers.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

4. PLANUNGEN DES AG

Leistungsbestandteil des AG's ist die Bereitstellung der Planunterlagen 1 mal in Papierform und digital im PDF-Format zum Zwecke der Ausführung der vertraglich vereinbarten Leistung. Dies betrifft auch die Planindizes. Die Ausfertigungen als Plots oder Papierpausen sind durch den AN direkt bei einem Kopierservice zu beauftragen oder eigenständig zu erstellen. Subunternehmer des AN's erhalten die Plandateien oder Papierpläne durch den AN.

Spätestens zum Bauanlaufgespräch erhält der AN die für die Erstellung der eigenen Werk- und Montageplanung notwendigen und zur Ausführung freigegebenen Ausführungspläne.

Grundlage der zu erbringenden Leistungen und der Planungen des AN bilden:

- die Ausführungszeichnungen des Objektplaners,
- die Werk- und Montageplanungen des AN (z. B. Freigabepläne P-R-Fassade),
- und ggf. ergänzende Pläne beteiligter Fachplaner (z. B. Blitzschutz, Leerrohre, etc.).

Die Koordination der übergebenen Ausführungsgrundlagen und die weitere Verwendung z. B. für die Arbeitsvorbereitung der eigenen Leistung, ist allein Sache des AN und in die Einheitspreise einzurechnen.

Das gleiche gilt für Alternativausführungen des AN's zu geplanten Lösungen des AG's.

Vom AN sind alle Planungsleistungen / Nachweise zu erbringen, die über die vom AG zur Verfügung gestellten hinausgehen, insbesondere:

- Werkstattzeichnungen und Detailnachweise sowie statische Berechnungen,
- Planungen und Berechnungen für alle vom AN angebotenen alternativen Lösungen gemäß Leistungsbild der HOAI inklusive der Übernahme der Kosten aller daraus resultierenden Prüfungen und Genehmigungen.

Vor Ausführung werden durch den AG 4 Gebäudeachsen (je Gebäudeteil und Etage 2) in Abstimmung mit dem AN gekennzeichnet. Weitere ggf. erforderliche Achsen sind durch den AN selbst für seine Leistungen anzulegen.

Zu dem werden pro Gebäudeteil und Etage Meterrisse in den Treppenhäusern sowie ab dem 1. Obergeschoss an jedem WC-Riegel durch den AG für die Bauausführung zur Verfügung gestellt. Der Verzug von diesen an die entsprechenden Stellen ist durch den AN selbstständig durchzuführen.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

5. LASTANNAHMEN

Winddruck auf Außenbauteile nach DIN EN 1991-1-4 incl. der nationalen Anhänge

Angaben für Gebäude mit rechteckigem Grundriss

Windlastzone:	2,
Geländekategorie:	GK II; Mischprofil Binnenland,
Gebäudehöhe:	z ca. 16,60 m > 7 m; < 50 m (Massivteil), h = 21,70 m > 7 m; < 50 m (Technikaufbau),
Gebäudetiefe (jeweils):	ca. 55 m,
Gebäudebreite (gesamt):	ca. 126 m,
Geländehöhe über NN:	ca. 121,75 m.



Angebot

Projekt:	4-CDöW_GMS	Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV:	3350	Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

6. ALLGEMEINE LEITBESCHREIBUNG

Sämtliche im Einbauzustand sichtbaren Befestigungsmittel sind im gleichen Farbton wie die jeweilige Fassadenbekleidung auszuführen.



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01	Allgemeine Leistungen				
01.01	Baustelleneinrichtung				
1.1.1	Baustelleneinrichtung nach berufsgenossenschaftlichen Vorgaben Baustelleneinrichtung gemäß den gesetzlichen Vorgaben und Richtlinien der Berufsgenossenschaft, mit Aufenthalts- und Lagerräume gem. Arbeitsstättenrichtlinie, für die eigenen Leistungen aufbauen, vorhalten und rückstandsfrei Abbauen. Sanitärräume (Sanitärcontainer) werden bauseits zur Verfügung gestellt!	1,000	psch	.....	.....
1.1.2	Reinigung Fassadenflächen Reinigung sämtlicher in diesem Leistungsverzeichnis beschriebener Fassadenflächen inkl. aller Blechteile, vor Fassadenabnahme und Gerüstabbau, Reinigung durch geeignet Maßnahmen, wie Wasser, Bürsten und Wischen. Einschließlich der erforderlichen Schlauchleitung für Anschluss an Bauwasser. Anfallende Stoffe sind zu entsorgen.	1,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	01.01 Baustelleneinrichtung				.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

01.02 Arbeitsplanung und Dokumentation

1.2.1 Bauzeitenplan

Erstellen eines detaillierten Bauzeitenplanes als Balkenplan, in dem die Ausführung und die Anzahl der eingesetzte Arbeitskräfte enthalten sein müssen.
 Der Plan ist auf Grundlage der Vertragstermine und eines informellen Terminkonzeptes zu erstellen, welches zum Bauanlaufgespräch vorgetragen wird.
 Fortschreibung über die Dauer der Bauzeit bei Notwendigkeit, mindestens jedoch monatlich.
 Im Bauzeitenplan müssen zudem alle Planungs-, Freigabe- sowie Korrekturfristen, Prüfzeiträume für statische Nachweise, Bestell- und Fertigungsphasen abgebildet sein. Bestandteil des Bauzeitenplanes ist die Ausweisung eines Zahlplanes. (siehe dazu auch Vorgaben unter PLANUNGEN DES AN).
 Prüfzeiträume gem. Angaben Werk- und Montageplanungen des AN.
 Vorlage des ersten Bauzeitenplanes digital (MS-Project und als pdf) zur Genehmigung des AG.
 Format der Fortschreibungen wie vor.

Der 1. Bauzeitenplan ist 14 Tage nach Aufforderung Leistungsbeginn dem AG bzw. der OÜ zu übergeben.

1,000 St

1.2.2 Bautagesberichte

Erstellen von Bautagesberichten als Dokumentation des Bauablaufes und des Baufortschritts, als lückenlose Dokumentation des eigenen Bauablaufes und Baufortschrittes, als Bestandteil der Bauakte.
 Die Berichte sind arbeitstäglich anzufertigen und jeweils 1 x wöchentlich, in Papierform und digital (pdf), dem AG bzw. der OÜ zu übergeben.

- Die Berichte müssen mit folgendem Inhalt erstellt werden:
- Arbeitszeiten (Beginn und Ende),
 - Anzahl der Arbeitnehmer (Polier/Facharbeiter/Helfer) nach Firmen getrennt,
 - erfassen der ausgeführten Arbeiten,
 - Etwaiger Arbeitsausfall und deren Gründe,
 - Materiallieferungen,
 - Erledigung vorgeschriebener Prüfungen einschl. Dokumentation Prüfergebnisse oder Verweis auf die Dokumentation,
 - Beginn und Ende einzelner Bauabschnitte,
 - Arbeitsunterbrechung und deren Gründe,
 - soweit erforderlich, erfassen wichtiger Punkte für die kalkulatorische Beurteilung von Einheitspreisen,
 - außergewöhnliche Ereignisse (z.B. Unfälle),
 - notwendige Abweichungen von der vorgegebenen Planung einschl. deren Begründung und Genehmigung oder Verweis auf die entsprechenden Dokumente,



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	<ul style="list-style-type: none"> - Eingang von Ausführungszeichnungen, Änderungs- und Berichtigungsblättern sowie Aushändigungsvermerk an Auftragnehmer, - Hinweise auf Anordnung der Bauüberwachung nach § 4 Nr. 1 VOB/B, - mündliche Weisungen von Vorgesetzten an den Bauführer, - Übernahme des Dienstes bei Schichtwechsel, Vertretung und Nachfolge, - Name des Bauleiters des AN bei etwaigem Wechsel, - mind. zu Beginn und Ende jeder Schicht Wetter und Temperaturen, höchste und niedrigste Tagestemperatur, besondere Wetterereignisse, - Fotografische Erfassung der Arbeitsergebnisse, mind. 3 Bilder pro Arbeitstag sind als Anlage beizufügen. 	1,000	St	.....	.....

1.2.3

Dokumentationsunterlagen

Erstellen einer vollständigen technischen Gewerkeokumentation für sämtliche erbrachte Leistungen. Übergabe an den AG spätestens 10 Werkzeuge vor der Schlussabnahme.

Übergabe der Dokumentationsunterlagen 4-fach (1x Bauunterhalt, 1x Nutzer, 1x Bauordnungsamt, 1x Planer bzw. AG), mit Inhaltsverzeichnis, im Ordner A4, lesbar und kopierfähig. 2-fach als Datenträger (CD) mit separatem Inhaltsverzeichnis, Datenformat PDF und ggf. als DWG/DXF.

Die Dokumentation enthält mind.:

- Abnahme und Zustandsfeststellungen (als Kopie),
- Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung,
- Bautagesberichte im Original,
- Protokolle über durchgeführte Prüfungen/Nachweise im Original (wenn durchgeführt),
- angefertigte Prüfbücher für die turnusmäßige Wartung (wenn angefallen, nur 1. Ausfertigung),
- Produktbenennungen/Lieferscheine der eingebauten Bauelemente (wenn angefallen),
- Bedienungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen (wenn angefallen),
- allg. Zulassungen (abP, ZiE) von Baustoffen und Bauelementen (wenn angefallen),
- Sachverständigenprüfberichte (z.B. TÜV) (wenn angefallen),
- Zertifikate, Nachweise Fachpersonal (z.B. Schweißerbriefe, Sachkundenachweis Brandschutzarbeiten) (wenn angefallen),
- Zulassungen von klassifizierten Baustoffen/Bauteilen und die dazugehörigen Übereinstimmungserklärungen z. B. nach §16 a Abs. 5 MBO,
- Prüf- und Messprotokolle sofern durchgeführt (z.B. Schichtdickenmessungen) (wenn angefallen),
- Zuordnung der Zulassungen zu den in den Ausführungsplänen dargestellten Bauteilen - Plan erforderlich (wenn angefallen),
- Werkstatt- und Montageplanung - freigegebener Stand (sofern W+M-Planung als sep. Position beauftragt).
- Entsorgungsnachweise.



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		1,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	01.02	Arbeitsplanung und Dokumentation			.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03	Planungen				
1.3.1	<p>Dübelauszugsversuche</p> <p>Durchführung und Protokollierung von Auszugsversuchen zur Ermittlung der Tragfähigkeit der Verankerungselemente, für alle Fassaden- und Stahlkonstruktionen, gemäß Zulassung, bei nicht DIN-gerechten oder nicht hinreichend definierten Verankerungsuntergründen als Basis für die Erstellung der Werkplanung und statischen Berechnungen.</p>	1,000	St	.....	.....
1.3.2	<p>Werkplanung für alle eigenen Leistungen</p> <p>Erstellen einer Werkplanung auf Basis der Objektplanung, für alle Leistungsbestandteile dieses LVs. Vorlage der gesamten Werkplanung inkl. prüffähiger statischer Berechnungen (siehe gesonderte Position) sowie sämtlicher Zulassungen, wie für Befestigungsmittel, Unterkonstruktionen, Beplankungen, Montagestrategien usw. beim AG der OÜ und dem zuständigen Prüfstatiker, gemäß der Regelung der VOB/C und unter Einhaltung der Vorgaben gemäß "PLANUNGEN DES AN", für alle ausgeschriebenen Fassadenflächen und ihre Bestandteile, außenliegenden Unterhangdecken, inklusive sämtlicher Verblechungen.</p> <p>Anzufertigen sind: Übersichtspläne inkl. Angabe der Detailpunkte / Positionspläne 1:50, Ansichten, Teilansichten je Fassadentyp 1:20 (Planformat A3), alle Anschlussdetails 1:2 (Planformat A3), prüffähiger statische Nachweise, Nachweis der Einhaltung der bauphysikalische Anforderungen (z. B. U-Wertberechnung).</p> <p>Die Planunterlagen sind digital im pdf- sowie nach Aufforderung im dwg-Format an den Architekten sowie dreimal in Papier an den Prüfstatiker zur Prüfung zu übergeben.</p>	1,000	St	.....	.....
1.3.3	<p>Statischer Nachweis</p> <p>Anfertigen und zur Bestätigung dem AG vorlegen der gesamten prüffähigen statischen Berechnung gemäß der Regelung der VOB/C und unter Einhaltung der Vorgaben gemäß "PLANUNGEN DES AN", als Ergänzung der Werkplanung. Für alle Vorhangfassaden, Abhangdecken, Verblechungen, inkl. eventuell notwendiger Unterkonstruktion usw. Einschließlich der notwendigen Windlastberechnung.</p> <p>Die statische Berechnungen sind zusammen mit der Werkplanung, als komplette Elementplanung, dem Planer / Architekten / Prüfstatiker zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.</p>				



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Ausfertigungen siehe Werkplanung.	1,000	St	.....	.....
1.3.4	<p>U-Wertberechnung Außenwandkonstruktionen</p> <p>Erstellung und Lieferung einer prüffähigen U-Wertberechnung der Außenwandkonstruktion unter Berücksichtigung vorgegebener Dämmstoffqualitäten, Dämmstoffdicken und Wärmebrückenwirkung relevanter Systemkomponenten für die in nachfolgender Ausschreibung beschriebenen Vorhangfassaden und Abhangdecke, auf Basis der bauphysikalischen Berechnungen sowie der Werkplanung und der statischen Berechnung. Anzusetzende Chi-Werte der Systemkomponenten sind durch Prüfzeugnisse zu belegen. Die Berechnungen sind dem Architekten sowie dem Auftraggeber vor Ausführung zur Freigabe und ggf. Einarbeitung in bauseitigen EnEV-Nachweis vorzulegen.</p>	1,000	St	.....	.....
1.3.5	<p>Abstimmung Planung für Dauergerüstanker</p> <p>Abstimmung der vom AN Gerüst erstellten Planung für die Dauergerüstanker. Prüfung der Ankerpunkte in den im dwg-Format übergebenen Fassadenansichten und Abstimmung über ggf. erforderliche Lageänderungen mit dem AN Gerüst. Der Architekt sowie der AG sind dabei immer parallel über die Vorgänge zu informieren und einzubeziehen.</p>	1,000	St	.....	.....
Summe	01.03 Planungen				.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

01.04 Muster

1.4.1 Handmuster zur Vorbemusterung, Fassadenbestandteile

Mustergröße der Handmuster A3, Vorlage beim AG und Architekten,
 zur Vorbemusterung aller sichtbaren Oberflächen,
 Je Oberfläche und Fassadenart 3 Farbvorlagen zur Auswahl,
 ähnliche Farbtöne nach RAL-Farbkarte nach Vorgabe durch Architekt.
 Farbangaben und Oberflächen wie in den Positionen beschreiben.

- Musterplatte der Faserbetonfassade,
- Musterplatte Oberputz,
- Musterplatte Holzfassade waagrecht und senkrecht,
- abgehangene Putzdecke,
- Attikaverblechung,
- Bolzeneingangfassade,
- Lamellenmuster Großlameele,
- Kantblech Fensterbank,
- Kantblech Sckelblech,
- Kantblech Sturzblech,
- Kantblech Laibungsblech.

Nach erfolgreicher Vorbemusterung und Freigabe durch den AG sind die Musterflächen an der Sporthallenfassade herzustellen.

1,000 psch

1.4.2 Handmuster zur Vorbemusterung, Vorvergrauungsanstrich

Für Vorvergrauungsanstrich der Holz-Vorhangfassaden gemäß Positionsbeschreibungen. Muster bestehend aus drei Holzplatten, Holzart wie Holzvorhangfassade, einmal mit einfacher, einmal mit zweifacher und einmal mit dreifacher Beschichtung.

1,000 psch

Summe **01.04** **Muster**



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05	Einbringöffnung				
1.5.1	<p>Schließen der Einbringöffnung</p> <p>Fassadenbereiche zeitversetzt zur Hauptleistung montieren. Position als Zulage zu den Fassadenarbeiten. Einschließlich Baustelleneinrichtung, An- und Abfahrten. Ausführung an vorgegebenen Einbringöffnungen. Zeitpunkt und Umfang der Ausführung nach Vorgabe der OÜ. Es besteht kein Anspruch auf die aufeinanderfolgende Montage aller Elemente. Material ist in der Hauptposition abgegolten. Vergütet wird nur das zeitversetzte Arbeiten.</p> <p>Schließen der Einbringöffnung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fassadenunterkonstruktion für geschraubte vorgehängte hinterlüftete Holzfassade gemäß Hauptposition, BxH: 6,00 x 0,9 m - Fassadenschalung aus Fassadenprofilen, vertikal oder horizontal, im Nut / Federsystem gemäß Hauptposition, BxH: 6,00 x 0,9 m - Stahlblech als Brandsperre gemäß Hauptposition, Länge 6 m - Lisene aus pulverbeschichtetem Aluminium gemäß Hauptposition, Länge 6 m - Fensterbank aus pulverbeschichtetem Aluminium, Länge 6 m 	9,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	01.05	Einbringöffnung			.....
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Allgemeine Leistungen</u>			<u>.....</u>



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02	Vorgehängte und hinterlüftete Faserbetonfassade, Bauteil 1			
02.01	Faserbetonfassade			
2.1.1	Musterfläche vorgehängte hinterlüftete Fassade Herstellen einer Musterfläche als vorgehängte hinterlüftete Faserbetonfassade. Aufbau und Oberfläche gemäß nachfolgender Positionen, montiert nach Vorgabe Architekt / Planer auf zugewiesener Fläche. Größe Musterfläche: 3,00 m².	1,000 St	.....	.....
2.1.2	Musterfläche Rückbau Rückbau der Musterfläche bei Erfordernis und nach Freigabe durch OÜ.	1,000 St	.....	.....
2.1.3	Einmessen Fassadenunterkonstruktion Einmessen und Markieren der in der Werkplanung / Statik vorgegebenen Bezugsachsen der Unterkonstruktion sowie des Fußpunktes unter Beachtung der freigegebenen Fugenteilung.	887,000 m2	.....	.....
2.1.4	Unterkonstruktion für Vorhangfassade, Agraffensystem Fassadenunterkonstruktion für Betonfassade im Agraffensystem, Wandhalter für Fest- und Gleitpunkte als thermisch getrennte Konsolen aus Aluminium und Polyamid an Rohbaufassade mechanisch befestigt, Tragprofile an Wandhaltern unter Beachtung der Temperaturendeckungen mechanisch befestigt bzw. gehalten. Achsabstände, Stablängen, Kragarme und Spannweiten der Tragprofile, Aussteifungen und Befestigungsmittel nach Statik und konstruktiver Notwendigkeit. Toleranzabweichungen der Rohbaufassade bis 20 mm sind in den Einheitspreis einzurechnen. Profile die nach der Bekleidung durch die offenen Fugen sichtbar sind schwarz zu beschichten. Korrosivitätskategorie: C3, korrosionsbeständig: CRC III, Festigkeitsklasse: S460, Wandhalter: $U_{wb} \leq 0,010 \text{ W(m}^2\text{K)}$ Verankerungsuntergrund: Stahlbeton, geplanter Gesamtsystemaufbau: 300 mm. Plan: D 6322 Vorhangfassade Glasfaserbeton.	887,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

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

Übertrag EUR

2.1.5 Wie Position: 2.1.4, jedoch
Unterkonstruktion für Vorhangfassade, Agraffensystem, Laibungen
Agraffensystem für Laibungsplatten. Befestigung der entsprechenden Profile über Zusatzprofile an der Fassaden-UK und an den Tür- und Fensterrahmen.
Laibungstiefe: bis 300 mm,
Laibung: senkrecht.
44,000 m

2.1.6 Wie Position: 2.1.4, jedoch
Unterkonstruktion für Vorhangfassade, geklebt, Laibungen
Unterkonstruktion für geklebte Laibungsplatten. Befestigung der entsprechenden Profile über Zusatzprofile an der Fassaden-UK und an den Tür- und Fensterrahmen.
Laibungstiefe: von 40 bis 210 mm,
Laibung: waagrecht über Kopf.
238,000 m

2.1.7 **Begradigen bauseitige XPS-Dämmung, 120 mm**
Begradigungsschnitt und Reinigung von Verschmutzungen der bauseitig angebrachten Perimeterdämmung für einen sauberen Anschluss der eigenen darüber anzubringenden Sockeldämmung. Einschließlich dem Einmessen für den Begradigungsschnitt und Entsorgung der Anfallenden Stoffe.
Ohne Zerstörung der auf den Rohbau aufgebrachten bitumenfreien Dickbeschichtung (Reaktivabdichtung).
Dämmstoffdicke: ca. 120 mm.

Auf gesonderte Anordnung der OÜ.

Plan: Rohbauansichten
278,000 m

2.1.8 **Ergänzung der Perimeterdämmung**
Ergänzung der bauseitigen Perimeterdämmung als Höhenanpassung im Sockelbereich bis zur erforderlichen Höhe über Gelände, Platten passgenau zuschneiden, gestoßen verkleben und ggf. matreialgerechtes verschließen von Restfugen an Plattenstößen. Im Bereich von Pfosten-Riegel-Fassaden oder Türschwelen die Dämmung an die jeweilige Geometrie anpassen und ergänzen.
Dämmungsoberkante absolut waagrecht für den Ansatz der Fassadendämmung.
Befestigen mit systemverträglichen Kleber auf bauseitiger bitumenfreier Dickbeschichtung (Reaktivabdichtung).
Dämmstoffdicke: 120 mm.
Höhe der zu ergänzenden Perimeterdämmung bis ca. 50 cm.
Material: extrudierter Polystyrol-Hartschaum XPS,



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K), Druckbelastbarkeit: hoch (dh), Druckfestigkeit: CC(10/Y)350, Anwendungsgebiet: PW.			
	Auf gesonderte Anordnung der OÜ.			
	Plan: Rohbauansichten	139,000 m2	.....	.....
2.1.9	Ergänzung Noppenbahn, Streifenbreite ca. 500 mm Ergänzen der Noppenbahn in dem Bereich zwischen Noppenbahn Rohbau und 10 cm über OK geplantes Gelände. Noppenbahn mit Vlies und Gleitfolie. Druckbelastbarkeit: ca. 400 kN/m², Streifenbreite der Noppenbahn: ca. 500 mm.	139,000 m2	.....	.....
2.1.10	Fassadendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 120 mm Wärmedämmplatten, 1-lagig für hinterlüftete Außenwandbekleidungen, außenseitig schwarz vlieskaschiert, durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen. Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an allen Wandflächen verlegen. Dämmung an Fassadenhaltern und Tragprofilen aussparen. Offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Befestigung mit zugelassenen Dämmstoffhaltern. Dübelanzahl nach Herstellerangabe. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K), Dämmstoffdicke: 120 mm, Länge Dämmstoffhalter: gemäß Gesamtdämmstoffdicke, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, Umweltaanforderung: Blauer Engel.	272,000 m2	.....	.....
2.1.11	Wie Position: 2.1.10, jedoch Fassadendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 160 mm Dämmstoffdicke: 160 mm.	615,000 m2	.....	.....
2.1.12	Fassadenplatten Glasfaserbeton, 13 mm, Agraffensystem Fassadenplatten aus Glasfaserbeton mit Textilglasgewebe, ballwurfsicher, an Aluminium-UK im Agraffensystem mit Hinterschnittankern, nicht brennbar, im geforderten Fugenabstand einbauen. Einschl. aller erforderlichen			



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Zuschnitte und Passstücke. Anzahl Hinterschnittanker nach statischer Erfordernis oder Angabe Hersteller. Biegezugfestigkeit: mind. 18 N/mm ² , Elastizitätsmodul: 10.000 N/mm ² , frostbeständig, wasserundurchlässig, Baustoffklasse: A1 nicht brennbar, Plattenraster: ca. 1.288 mm, Plattenhöhe: ca. 3.050 mm, Plattenstärke: 13 mm, Fugenbreite: 8 mm, Plattengewicht: 30 kg, Oberfläche: "schalungsglatt", hydrophobiert, Farbton: ähnlich RAL 7044 nach Bemusterung.	615,000	m2	.....	.....
2.1.13	Wie Position: 2.1.12, jedoch Fassadenplatten Glasfaserbeton, 13 mm, Agraffensystem, große Plattenformate Nur mit Plattenformaten die über die Standartgrößen hinaus gehen. Ausführungsort: BT 2 Innenhof. Plattenbreite über Standartbreite des Herstellers von 1.300 mm hinaus.	272,000	m2	.....	.....
2.1.14	Wie Position: 2.1.12, jedoch Fassadenplatten Glasfaserbeton, 13 mm, Agraffensystem, Passplatten Für die Erstellung und Montage von Passplatten oberhalb von Türen und Fenstern, Platten zur Eckausbildung, Platten an Abschlüssen der Fassadenflächen sowie Platten mit Aussparungen für Einbauteile.	621,000	m2	.....	.....
2.1.15	Wie Position: 2.1.12, jedoch Laibungsplatten Glasfaserbeton, 13 mm, senkrecht, Agraffensystem, Laibungstiefe ca. 210 mm Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern, an senkrechten Laibungen. Laibungstiefe: ca. 210 mm, Laibung: senkrecht.	19,000	m	.....	.....
2.1.16	Wie Position: 2.1.12, jedoch Laibungsplatten Glasfaserbeton an Paneeltür , 13 mm, senkrecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 80 mm Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern im Sturzbereich. Platten an				



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 80 mm, Laibung: senkrecht.	15,000 m	.....	.....
2.1.17	Wie Position: 2.1.12, jedoch Laibungsplatten Glasfaserbeton an Tür Nord, 13 mm, senkrecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 300 mm Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 300 mm, Laibung: senkrecht.	10,000 m	.....	.....
2.1.18	Wie Position: 2.1.12, jedoch Laibungsplatten Glasfaserbeton Innenhof, 13 mm, senkrecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 150 mm Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 150 mm, Laibung: senkrecht, Ausführungsort: Innenhof BT2.	49,000 m	.....	.....
2.1.19	Wie Position: 2.1.12, jedoch Laibungsplatten Glasfaserbeton an Paneeltür, 13 mm, waagerecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 80 mm Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 80 mm, Laibung: waagerecht über Kopf.	6,000 m	.....	.....
2.1.20	Wie Position: 2.1.12, jedoch Laibungsplatten Glasfaserbeton an Tür Nord, 13 mm, waagerecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 300 mm Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 300 mm, Laibung: waagerecht über Kopf.	4,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.21	<p>Wie Position: 2.1.12, jedoch</p> <p>Laibungsplatten Glasfaserbeton Innenhof, 13 mm, waagrecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 150 mm</p> <p>Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 150 mm, Laibung: waagrecht über Kopf, Ausführungsort: Innenhof BT2.</p>	37,000	m	.....	.....
2.1.22	<p>Wie Position: 2.1.12, jedoch</p> <p>Laibungsplatten Glasfaserbeton Innenhof an Raffstore, 13 mm, waagrecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 40 mm</p> <p>Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 40 mm, Laibung: waagrecht über Kopf an Raffstore, Ausführungsort: Innenhof BT2.</p>	24,000	m	.....	.....
2.1.23	<p>Wie Position: 2.1.12, jedoch</p> <p>Laibungsplatten Glasfaserbeton, 13 mm, waagrecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 210 mm</p> <p>Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 210 mm, Laibung: waagrecht über Kopf.</p>	22,000	m	.....	.....
2.1.24	<p>Wie Position: 2.1.12, jedoch</p> <p>Laibungsplatten Glasfaserbeton an Raffstore, 13 mm, waagrecht, geklebt, Laibungstiefe ca. 100 mm</p> <p>Für die Erstellung und Montage von Laibungsverkleidungen an Türen und Fenstern im Sturzbereich. Platten an Unterkonstruktion geklebt. Laibungstiefe: ca. 100 mm, Laibung: waagrecht über Kopf an Raffstore.</p>	107,000	m	.....	.....
2.1.25	<p>Laibungsplatten auf Gehrung schneiden an 90-Grad-Ecken</p> <p>Laibungsplatten mit Tiefe 100 mm an 90-Grad-Ecken auf Gehrung schneiden, für eine Ecke sind je zwei Laibungsplatten zu schneiden.</p>				



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Montage: waagrecht über Kopf. Abrechnung nach Stück Ecke.	5,000	St	.....	.....
2.1.26	Anschrägen von Plattenkanten für Eckausbildung Plattenkanten für das Heranführen an 45 Grad schräge Eckprofile anschrägen. Plattenstärke: 13 mm, Abrechnung pro Meter Plattenkante.	174,000	m	.....	.....
2.1.27	Kleben von schrägen Plattenkanten, an Laibungen Schräg geschnittene Laibungs- und Fassadenplatten mit hinterlegtem aussteifenden Winkelprofil kleben.	174,000	m	.....	.....
2.1.28	Aussparungen für Durchführungen, bis DN 160 Herstellen von Aussparungen in den Fassadenplatten, z. B. für Entwässerungsdurchführungen. Anfallende Stoffe sind zu entsorgen. Größe der Aussparung: bis DN 160, Form: rund.	2,000	St	.....	.....
2.1.29	Aussparungen für Türbeschläge, bis 1.600 cm² Herstellen von Aussparungen in den Fassadenplatten, z. B. für Türbeschläge und bauseitige Einbauten. Anfallende Stoffe sind zu entsorgen. Größe der Aussparung: bis 1.600 cm ² , Form: rund oder eckig.	8,000	St	.....	.....
2.1.30	Wie Position: 2.1.27, jedoch Aussparungen für Türbeschläge, von 1.601 bis 5.500 cm² Aussparungen für Türbeschläge, von 1.601 bis 5.500 cm ² .	4,000	St	.....	.....
2.1.31	Graffitienschutz Anstrich Aufbringen eines Graffiti-schutzanstriches auf die Glasfaserbetonfassade, Produkt gemäß Empfehlung Fassadenplattenhersteller. Anstrich aus einer wässrigen, zweikomponentigen Beschichtung auf Basis einer Polyurethan-Polymerkombination, hydrophobiert. Einschließlich Untergrundvorbereitung. Oberfläche Untergrund: "schalungsglatt", Farbton: transparent, matt Verbrauch: nach Vorgabe Beschichtungshersteller,				



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Branverhalten: Klasse B, Rauchentwicklung: s1, brennendes Abtropfen: d0, Nachweis der Temperaturwechselverträglichkeit mit Frost-/Tausalz-Beanspruchung nach EN 13687-1 und 2, Geprüft nach DIN V 18026 im Aufbau OS 2, Zertifiziert nach EN 1504 Teil 2, für die Prinzipien 1, 2 und 8 sowie die Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2 Permanenter Graffitienschutz gemäß TP-AGS Beton.	887,000	m2	.....	.....
<u>Summe</u>	02.01 Faserbetonfassade				.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02	Blechprofile Faserbetonfassade			
2.2.1	<p>Sockelblech vorgehängte Betonfassade, Zuschnitt 340 mm</p> <p>Sockelblechprofil aus pulverbeschichtetem Aluminium, mehrfach gekantet, als Spritzschutz und gestalterisches Element, mechanisch an der zuvor benannten Unterkonstruktion der Vorhangfassade sowie an der Stahlkonstruktion der Tapetentüren angebracht. Sockelblechstöße sind im Raster von 2,50 m auszuführen und mit einem Blechstreifen zu hinterlegen. Die auftretenden Temperaturendehnungen sind im erforderlichen Maß an den Stößen zu berücksichtigen. Befestigung nach Wahl des AN. Profiltiefe: ca. 60 mm, Profilhöhe: ca. 160 mm, Zuschnitt: ca. 340 mm, Anzahl Kantungen: 4 St, Blechdicke: 2 mm, Farbton: RAL 7044 nach Bemusterung.</p> <p>Plan: 6322 - Vorhangfassade Glasfaserbeton</p>	278,000 m	.....	.....
2.2.2	<p>Herstellen von Ecken an Sockelblechen</p> <p>Sockelbleche an Gebäude- und Laibungsecken 45 Grad auf Gehrung schneiden, zusammenführen und mit Hinterlegten Blech verbinden.</p>	23,000 St	.....	.....
2.2.3	<p>Fensterbank Faserbetonfassade Innenhof, Aluminium pulverbesch., Ausladung ca. 190 mm</p> <p>Fensterbank aus pulverbeschichtetem Aluminium, mehrfach gekantet, Blechstöße sind im Raster von 2,50 m auszuführen und wasserdicht zu hinterlegen. Die Fensterbankstöße sind dabei stets an der gleichen Stelle wie die Lisenenstöße anzuordnen. Mit Rückkantung zur Aussteifung der Abtropfkante. Die Fensterbänke sind über farblich gleiche Fensterbankschrauben an den Aluminiumfensterbankprofilen und wenn notwendig an der Fassaden-UK mechanisch zu befestigen. Einschließlich Antidröhnbelag. Kantungen: 4 Stück, Blechdicke: 2 mm, Fensterbankausladung: ca. 190 mm, Gefälle Fensterbank: 5 Grad. Fensterbanküberstand: ca. 40 mm, Zuschnitt: ca. 330 mm, Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung, Befestigungsuntergrund: Fassade UK und Aluminiumfensterrahmen, Ausführungsort: Fassaden Innenhof BT2.</p>			



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		60,000 m	.....	.....
2.2.4	<p>Wie Position: 2.2.3, jedoch</p> <p>Fensterbank Faserbetonfassade, Aluminium pulverbesch., Ausladung ca. 250 mm</p> <p>Fensterbankausladung: ca. 250 mm, Zuschnitt: ca. 410 mm, Ausführungsort: Fassaden außen.</p>	130,000 m	.....	.....
2.2.5	<p>Fensterbank Ecken</p> <p>Herstellen von 90 Grad Ecken an den zusammenlaufenden Fensterbänken, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung auf Gehrung zusammenführen mit rückseitig angeordnetem wasserdichten Stroßverbinder verbinden. Ecken: Innen- und Außenecken.</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.6	<p>Fensterbankstöße, dehnfähig, wasserdicht</p> <p>Fensterbankstöße dehnfähig mit rückseitig angeordnetem wasserdichten Stroßverbinder verbinden. Befestigung mechanisch an Aluminiumfensterrahmen. Fensterbankausladung: bis 270 mm.</p>	54,000 St	.....	.....
2.2.7	<p>Fensterbank Aufkantungen</p> <p>Aufkanten der Fensterbankenden an Laibungen, Ausführung wasserdicht. Einschließlich Einlassen der Fensterbankenden in die Fassadenschalung zur Schaffung des erforderlichen Dehnungsraums. Aufkantungshöhe: ca. 40 mm, Fensterbankausladung: bis 270 mm.</p>	28,000 St	.....	.....
2.2.8	<p>Lüftungsgitter, Aluminium, Ovallochung, 30 x 100 mm</p> <p>Lüftungswinkel mit Ovallochung, aus Aluminium, für den Außenbereich geeignet, mechanisch an der zuvor benannten Unterkonstruktion der Vorhangfassade angebracht. Profilabmessungen: 30 x 100 mm, Blechdicke: 0,7 mm, Ausführungsort: Sockel Betonfassade und über Pfosten-Riegel-Fassaden.</p> <p>Plan: D 6322 Vorhangfassade Glasfaserbeton</p>	398,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.9	<p>Wie Position: 2.2.8, jedoch</p> <p>Lüftungsgitter, Aluminium, Ovallochung, 60 x 50 mm</p> <p>Profilabmessungen: 60 x 50 mm, Ausführungsort: oberer Abschluss Betonfassade.</p>	393,000	m	.....	.....
2.2.10	<p>Herstellen von Ecken an Lüftungsgittern</p> <p>Lüftungsgitter an Gebäudeecken 45 Grad auf Gehrung schneiden, zusammenführen.</p>	4,000	St	.....	.....
2.2.11	<p>Außeneckprofil, Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Außeneckprofil aus pulverbeschichtetem Aluminium, stranggepresst (alternativ Blech 4-fach gekantet), für eine schmale Eckausbildung, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung mechanisch an der zuvor benannten Unterkonstruktion der Vorhangfassade angebracht. Einschließlich dem Anpassen der Schalung an das Profil. Profil: "Y", Länge "Stehfalz": 100 mm, sichtbare Ansichtsbreite: 3 mm, Profillänge: 3.180 mm, Farbton: RAL 7021 nach Bemusterung.</p> <p>Plan: D 6322 - Vorhangfassade Glasfaserbeton</p>	17,000	m	.....	.....
2.2.12	<p>Blechverkleidung Brandabschnitt vertikal</p> <p>Abschotten des Brandabschnittes im Bereich der dahinter anschließenden Brandwand der Faserbetonfassade, mit pulverbeschichteten Stahlblechen aus Laibungsblechen und Abdeckblech. Befestigt am Rohbau aus Stahlbeton und an der Fassaden-UK. Die Abschottung ist voll mit der Fassadendämmung auszufüllen. Breite der Abschottung: 500 mm, geplanter Gesamtaufbau: 250 mm, Ausrichtung: vertikal, Blechprofilierung: kein, Farbe: wie Faserbetonfassade.</p> <p>Plan: 0716 - Ansicht Ost Gebäude Teil 2, Achse 10</p>	3,000	m ²	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

Übertrag EUR

2.2.13

Schattenfugenprofil, 50 x 50 mm

Schattenfugenprofil aus stranggepreßtem Aluminium,
 pulverbeschichtet,
 an Fassadenunterkonstruktion befestigt, Schraubenköpfe in
 Profifarbe beschichtet. Einbau horizontal unter Lisene der
 horizontalen Brandsperre als oberer Abschluss der
 Glasfaserbeton-Vorhangfassade.
 Profil: U 50 x 50 mm,
 Farbton: RAL 7021 nach Bemusterung.

Plan: 0622 Fassadenschnitt L-L

225,000 m

<u>Summe</u>	02.02	Blechprofile Faserbetonfassade
---------------------	--------------	---------------------------------------	-------

<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Vorgehängte und hinterlüftete Faserbetonfassade, B</u>
---------------------	------------------	--	--------------



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03	Blechlammellenfassade BT1 Nord und Ost			
03.01	Blechlammellenfassade			
3.1.1	Einmessen Fassadenunterkonstruktion Einmessen und Markieren der in der Statik/Werkplanung vorgegebenen Bezugsachsen der Unterkonstruktion.	63,000 m2	.....	.....
3.1.2	Unterkonstruktion für Lamellenfassade Fassadenunterkonstruktion für Lamellenfassade, Wandhalter für Fest- und Gleitpunkte als thermisch getrennte Konsolen aus Aluminium und Polyamid an Rohbaufassade mechanisch befestigt, Tragprofile an Wandhaltern unter Beachtung der Temperaturendehnungen mechanisch befestigt bzw. gehalten. Achsabstände, Stablängen, Kragarme und Spannweiten der Tragprofile, Aussteifungen und Befestigungsmittel nach Statik und konstruktiver Notwendigkeit. Toleranzabweichungen der Rohbaufassade bis 20 mm sind in den Einheitspreis einzurechnen. Profile, die nach der Bekleidung durch die offenen Fugen sichtbar, sind zu beschichten. Korrosivitätskategorie: C3, korrosionsbeständig: CRC III, Festigkeitsklasse: S460, Wandhalter: $Uwb \leq 0,010 W(m^2K)$, Verankerungsuntergrund: Stahlbeton, maximal möglich Spannweite Trägerprofil: 1.248 mm, geplanter Gesamtsystemaufbau: 360 mm, Beschichtung: Polyester-Pulverlackbeschichtung, Farbton: RAL 7021 nach Bemusterung.	47,000 m2	.....	.....
3.1.3	Unterkonstruktion für Lamellenfassade, auf Pfosten-Riegel-Fassade Unterkonstruktion, zur Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Großlamelle, aus pulverbeschichteten Aluminiumtragprofil als Vierkantprofil und Lamellenträgerprofil aus pulverbeschichtetem Aluminium, montiert an den bauseitig vorbereiteten Tragkonsolen der Pfosten-Riegel-Fassade. Abmessungen Tragprofil: T x B ca. 44 x 36 mm, Beschichtung: Polyester-Pulverlack, Farbton: RAL 7021 nach Bemusterung. Wortlaut der Ausschreibung aus dem LV "Metallfenster, P+R-Fassade", welcher die Gundleistungen für die Aufnahme des Aluminiumtragprofils beschreibt, zur Information: "Tragkonsolen (Sonnenschutzkonsolen) für die Aufnahme der bauseitigen Aluminium- Großlamellen des AN Fassade. Konsolen durch die Klemm- und Deckleiste im Pfostenprofil mechanisch verankert. Konsolausladung: bis 150 mm, Anzahl Konsolen pro Pfosten: ca. 3 Stk.,			



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

Übertrag EUR

Anzahl Pfosten: 6 Stk."

Plan: 0715 Ansicht Ost Teil 1, 6323 Wetterschutzgitter vertikal,
 6324 Wetterschutzgitter horizontal

16,000 m2

3.1.4 Fassadendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 160 mm

Wärmedämmplatten, 1-lagig für hinterlüftete Außenwandbekleidungen, außenseitig schwarz vlieskaschiert, durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen. Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an allen Wandflächen verlegen. Dämmung an Fassadenhaltern und Tragprofilen aussparen. Offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Befestigung mit zugelassenen Dämmstoffhaltern. Dübelanzahl nach Herstellerangabe. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K), Dämmstoffdicke: 160 mm, Länge Dämmstoffhalter: gemäß Gesamtdämmstoffdicke, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton.

47,000 m2

3.1.5 Lamellenfassade, Lamellentiefe ca. 90 mm

Lamellenwandsystem aus Lüftungslamellen mit Lamellenhalter als Klippsystem, montiert auf vorbenannten Fassaden-UKs. Profil: Z-förmig, Profilhöhe : 120,0 mm, Profiltiefe : 90,0 mm, Lamellenabstand : 120 mm, Maximal mögliche Spannweite: 2.300 mm, Durchschnittliche Lamellenneigung: 52°, Optischer Freier Querschnitt: 66%, Physischer Freier Querschnitt: 60%, K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,5, Material: Aluminium Profile ALMgSi0.5, Härtung: T66, Oberflächen-Beschichtung: Polyester-Pulverlackbeschichtung, Farbton Lamellen: RAL 7044 nach Bemusterung.

63,000 m2



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

Übertrag EUR

3.1.6

Blechlammellen an 90 Grad Ecken mit Y-Profil

Blechlammellen an Gebäudeecken auf Gehrung schneiden für 90 Grad-Ecke.
 Hinterlegung der Eckefuge mit einem stranggepreßten und pulverbeschichteten Aluminium-Y-Profil.
 Schenkellänge je ca. 140 mm.
 Beidseitig auf der Unterkonstruktion aus Tragprofilen befestigen. Der außen sichtbare Schenkel, an den auf beiden Seiten die auf Gehrung geschnittenen Lamellen anstoßen, steht an der Fassadenaußenseite max. 3 mm über die Lamellen hinaus.
 Farbton: RAL 7021 nach Bemusterung.

Abrechnung nach Meter Ecke.

2,000 m

<u>Summe</u>	03.01	Blechlammellenfassade
---------------------	--------------	------------------------------	--------------

<u>Summe</u>	<u>03</u>	<u>Blechlammellenfassade BT1 Nord und Ost</u>	<u>.....</u>
---------------------	------------------	--	---------------------



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

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

04 Vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Bauteil 1 und Bauteil

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen sind an den äußeren Fassaden der Bauteile 1 und 2 (BT1 und BT2) auszuführen. Die äußeren Geländeoberkanten sind bei den beiden Gebäudeteilen auf der gleichen Höhe.

Die vorgehängten hinterlüfteten Holzfassaden werden bei den beiden Gebäudeteilen ab dem 1. OG und bis zum 3. OG ausgeführt.

Die einzelnen Fassadenflächen werden durch um das gesamte Gebäude umlaufende horizontale Blechkanteile (Lisenen) in mehrere horizontale Ebenen unterteilt. Einige dieser Blechkanteile umhauen Brandschutzelemente, die als horizontale Brandsperren fungieren.

In allen Fassadenflächen sind in jedem Geschoss großflächige Fensterbänder verbaut.

Die gegliederten Fassadenflächen werden mit profiliertem Fasadenschalung im Nut- und Federsystem mit vertikaler Ausrichtung verkleidet. Die Systemtiefe beträgt insgesamt ca. 360 mm.

In den Sturz- und Brüstungsbereichen der Fensterbänder des 1. und 3. OG werden die Holzverschalungen ebenfalls profiliertem Fasadenschalung im Nut- und Federsystem mit horizontaler Ausrichtung ausgeführt. Diese Flächen weisen auch eine reduzierte Systemtiefe als die übrigen mit Holzverschalung verkleideten Flächen auf.

04.01 Holzfassade, vertikale Verkleidung

4.1.1 Musterfläche vorgehängte Fassade

Herstellen einer Musterfläche als vorgehängte Holzfassade. Aufbau und Oberfläche gemäß nachfolgender Positionen, montiert nach Vorgabe Architekt / Planer auf zugewiesener Fläche.
Größe Musterfläche: 3,00 m².

1,000 St

4.1.2 Musterfläche Rückbau

Rückbau der Musterfläche bei Erfordernis und nach Freigabe durch OÜ.

1,000 St

4.1.3 Einmessen Fassadenunterkonstruktion

Einmessen und Markieren der in der Werkplanung / Statik vorgegebenen Bezugsachsen der Unterkonstruktion sowie des Fußpunktes.

2.017,000 m2



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR

4.1.4 **Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Holzfassaden**

Fassadenunterkonstruktion für geschraubte vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Wandhalter für Fest- und Gleitpunkte als thermisch getrennte Konsolen aus Aluminium und Polyamid an Rohbaufassade mechanisch befestigt, vertikale Grundtragprofile an Wandhaltern unter Beachtung der Temperaturausdehnungen mechanisch befestigt bzw. gehalten. Horizontale Traglatte 40/60 mm aus Fichte S10 mit zugelassenen Schrauben mechanisch auf Grundtragprofil befestigt. Achsabstände, Stablängen, Kragarme und Spannweiten der Grundtragprofile und der Traglatte, Aussteifungen und Befestigungsmittel nach Statik und konstruktiver Notwendigkeit. Toleranzabweichungen der Rohbaufassade bis 20 mm sind in den Einheitspreis einzurechnen. Profile, die nach der Bekleidung sichtbar sind, sind schwarz zu beschichten. Korrosivitätskategorie: C3, korrosionsbeständig: CRC III, Festigkeitsklasse: S460, Wandhalter: $U_{wb} \leq 0,010 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Holzlatte: Fichte, S10, getrocknet, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, geplanter Gesamtsystemaufbau: 360 mm.

2.017,000 m2

4.1.5 **Fassadendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 2 x 120 mm**

Wärmedämmplatten, für hinterlüftete Außenwandbekleidungen, außenseitig schwarz vlieskaschiert, durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen. Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an Wandflächen verlegen. Dämmung an Stahl-UK, Fassadenhaltern und Tragprofilen aussparen. Offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Befestigung mit zugelassenen und Dämmstoffhaltern. Dübelanzahl nach Herstellerangabe. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K), Dämmstoffdicke: 2 x 120 mm, Länge Dämmstoffhalter: nach Erfordernis, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, Umweltaanforderung: Blauer Engel.

2.017,000 m2

4.1.6 **Schrägschnitt Fassadendämmung an Lisenen**

Fassadendämmung an den Oberseiten der voll auszdämmenden Lisenen, im Gefälle der Lisenen, schräg schneiden. Anfallende, nicht mehr verwendbare Stoffe, sind zu entsorgen.



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		1.867,000	m	.....	.....
4.1.7	<p>Fassadenschalung, Profilholz, heimische Lärche</p> <p>Fassadenschalung aus Fassadenprofilen, formschlüssig, vertikal, im Nut / Federsystem, Rückseite mit Trockennut, verdeckte Befestigung an Traglattung mit Befestigungsmitteln aus Edelstahl, Tropfkante 15 Grad angeschrägt. Holzart: heimische Lärche, Sortierung: A/B, Optik: Boden-/ Deckelschalung, Ausführung: kantig, Feder: schwarz behandelter Kontrastfeder, Oberfläche gehobelt, Profil 1: S x B 40 x 69 mm, Deckmaß Profil 1: 49 mm, Profil 2: S x B 22 x 121 mm, Deckmaß Profil 2: 101 mm, Höhe Fassadenabschnitte: ca. von 0,75 bis 3,80 m.</p>	2.017,000	m2	.....	.....
4.1.8	<p>Vorvergrauungsanstrich Fassadenschalung</p> <p>Vorvergrauungsanstrich auf Wasserbasis, für Holz im Außenbereich, an bewitterten und unbewitterten Bereichen, nicht deckend, transparent, atmungsaktiv, lösemittelfrei, Filmkonservierung gegen mikrobielle Schädigung. Beschichtung der Schalung vor der Montage. vor Ort nur Nachbeschichtung von zwingend erforderlichen Anpassschnitten. Eignung Verarbeitungstechnologie Vacumat-Applikationsmethodik. Wartungsfrei durch Abwittern, gleichmäßiger Übergang von Vorvergrauung in natürliche Vergrauung. Farbe: ähnlich RAL 7030 nach Bemusterung.</p>	2.017,000	m2	.....	.....
Summe	04.01 Holzfassade, vertikale Verkleidung				.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02	Holzfassade, horizontal Verkleidung			
4.2.1	Musterfläche vorgehängte Fassade Herstellen einer Musterfläche als vorgehängte Holzfassade. Aufbau und Oberfläche gemäß nachfolgender Positionen, montiert nach Vorgabe Architekt / Planer auf zugewiesener Fläche. Größe Musterfläche: 3,00 m².	1,000 St	.....	.....
4.2.2	Musterfläche Rückbau Rückbau der Musterfläche bei Erfordernis und nach Freigabe durch OÜ.	1,000 St	.....	.....
4.2.3	Einmessen Fassadenunterkonstruktion Einmessen und Markieren der in der Werkplanung / Statik vorgegebenen Bezugsachsen der Unterkonstruktion sowie des Fußpunktes.	984,000 m2	.....	.....
4.2.4	Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Holzfassaden Fassadenunterkonstruktion für geschraubte vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Wandhalter für Fest- und Gleitpunkte als thermisch getrennte Konsolen aus Aluminium und Polyamid an Rohbaufassade mechanisch befestigt, T-Profile waagrecht montieren, System direkt auf T Profile verschraubt unter Beachtung der Temperaturendeckungen, mechanisch befestigt mit zugelassenen Befestigungsmitteln. Achsabstände, Stablängen, Kragarme und Spannweiten der Grundtragprofile, Aussteifungen und Befestigungsmittel nach Statik und konstruktiver Notwendigkeit. Toleranzabweichungen der Rohbaufassade bis 20 mm sind in den Einheitspreis einzurechnen. Profile, die nach der Bekleidung sichtbar sind, sind schwarz zu beschichten, Farbton: RAL 7021 nach Bemusterung. Korrosivitätskategorie: C3 korrosionsbeständig: CRC III, Festigkeitsklasse: S460, Wandhalter: $U_{wb} \leq 0,010 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Holzlatte: Fichte, S10, getrocknet, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, geplanter Gesamtaufbau: 18 cm.	984,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

Übertrag EUR

4.2.5	<p>Fassadendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 120 mm</p> <p>Wärmedämmplatten, für hinterlüftete Außenwandbekleidungen, außenseitig schwarz vlieskaschiert, durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen. Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an Wandflächen verlegen. Dämmung an Fassadenhaltern und Tragprofilen aussparen. Offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Befestigung mit zugelassenen Dämmstoffhaltern. Dübelanzahl nach Herstellerangabe. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K), Dämmstoffdicke: 120 mm, Länge Dämmstoffhalter: nach Erfordernis, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, Umweltaforderung: Blauer Engel.</p>	984,000 m2	.....	.....
4.2.6	<p>Schrägschnitt Fassadendämmung an Lisenen</p> <p>Fassadendämmung an den Oberseiten der Lisenen, im Gefälle der Lisenen, schräg schneiden. Anfallende nicht mehr verwendbare Stoffe sind zu entsorgen.</p>	763,000 m	.....	.....
4.2.7	<p>Fassadenschalung, Profilholz, heimische Lärche</p> <p>Fassadenschalung aus Fassadenprofilen, formschlüssig, horizontal, im Nut/ Federsystem, als Rhombusleistenschalung, verdeckte Befestigung an Traglattung mit entsprechenden Haltern und Befestigungsmitteln aus Edelstahl. Holzart: heimische Lärche, Sortierung: A/B, Optik: Rhombus, Ausführung: gerundet, Radius 3 mm, Feder: schwarz behandelter Kontrastfeder, Oberfläche gehobelt, Profil Rhombus: S x B 27 x 96 mm, Fugenbreite: ca. 20 mm, Höhe Fassadenabschnitte: ca. 0,75 m.</p>	984,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

Übertrag EUR

4.2.8 **Vorvergrauungsanstrich Fassadenschlaung**

Vorvergrauungsanstrich auf Wasserbasis, für Holz im Außenbereich, an bewitterten und unbewitterten Bereichen, nicht deckend, transparent, atmungsaktiv, lösemittelfrei, Filmkonservierung gegen mikrobielle Schädigung. Beschichtung der Schalung vor der Montage. vor Ort nur Nachbeschichtung von zwingend erforderlichen Anpassschnitten.
 Eignung Verarbeitungstechnologie
 Vacumat-Applikationsmethodik.
 Wartungsfrei durch Abwittern, gleichmäßiger Übergang von Vorvergrauung in natürliche Vergrauung.
 Farbe: ähnlich RAL 7030 nach Bemusterung.

984,000 m2

<u>Summe</u>	04.02	Holzfassade, horizontal Verkleidung
---------------------	--------------	--	-------



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03	Abschluss- und Blechprofile Holzfassaden			
4.3.1	<p>Brandsperrleiste, horizontal, verzinktes Stahlblech, 3 mm, Zuschnitt 560 mm</p> <p>Stahlblech als horizontale Brandsperrleiste, verzinkt, am Rohbau mit geeigneten brandresistenten Befestigungsmitteln befestigt. Querstöße der Brandsperrleisten sind zu verschweißen oder mechanisch kraftschlüssig und fugenlos (< 1 mm) mit hinterlegten Stoßblechen, mit je 15 cm Stoßüberdeckung, zu verbinden.</p> <p>Blechauskragung über Holzfassade mind. 10 cm. Ggf. notwendige Konsolen, auf Grund der Auskragungstiefe, sind eigenständig einzukalkulieren.</p> <p>Kantungen: 1 Stück, Blechdicke: 3 mm, Profilabmessungen: ca. 100 x 460 mm, Zuschnitt: ca. 560 mm, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, Befestigungsabstand: kleingleich 250 mm.</p> <p>Plan: 621 - Fassadenschnitt K-K.</p>	1.290,000 m	.....	.....
4.3.2	<p>Ecken von Brandsperrleisten</p> <p>Herstellen von 90 Grad Ecken an den zusammenlaufenden Brandsperrblechen. Bleche auf Gehrung scheiden, stumpf stoßen und mit mechanisch befestigten Stoßblechen mit je 15 cm Überdeckung hinterlegt. Bleche ggf. als geschweißtes Formteil.</p>	24,000 St	.....	.....
4.3.3	<p>Lisene Holzfassade, Aluminium pulverbesch., Zuschnitt 880 mm</p> <p>Lisene aus pulverbeschichtetem Aluminium, mehrfach gekantet, Blechstöße sind im Raster von 2,50 m auszuführen und wasserdicht zu hinterlegen. Mit Rückkantung zur Aussteifung der Blechkante. Befestigung mit farblich passenden Niete an den Brandsperrleisten aus Stahlblech und mit geeignet Dübeln an der Stahlbetonwand. Unterteilung des Kantenteils in mehrere besser kantbare und montierbare Teile nach Wahl des AN. Dies ist eigenständig einzukalkulieren.</p> <p>Kantungen: 4 Stück, Blechdicke: 3 mm, Lisentiefe: ca. 460 mm, Lisenhöhe: ca. 100 mm, Höhe Aufkantung an Fassadenanschluss: ca. 100 mm, Kantung Untersicht: ca. 220 mm, Zuschnitt: ca. 880 mm, Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung.</p> <p>Plan: 621 - Fassadenschnitt K-K.</p>			



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		1.290,000	m	.....	.....
4.3.4	<p>Ausdämmen der Lisene</p> <p>Vollflächiges Ausdämmen der Lisene der Vorposition auf einer Tiefe von 240 mm. Trapezförmiger Querschnitt der Dämmkörper, dem Querschnitt der Lisene angepaßt, offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K), durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen, Umweltanforderung: Blauer Engel.</p> <p>Plan: z. B.: 0621 - Fassadenschnitt K-K oder 0622 - Fassadenschnitt L-L</p>	1.290,000	m	.....	.....
4.3.5	<p>Lisene Holzfassade, Innenecke</p> <p>Herstellen von 90-Grad-Innenecken an den zusammenlaufenden Lisenen, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung auf Gehrung zusammenführen und befestigen. Die Stöße sind wasserdicht zu hinterlegen.</p>	6,000	St	.....	.....
4.3.6	<p>Lisene Holzfassade, Außenecke</p> <p>Herstellen von 90-Grad-Außenecken an den zusammenlaufenden Lisenen, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung auf Gehrung zusammenführen und befestigen. Die Stöße sind wasserdicht zu hinterlegen.</p>	18,000	St	.....	.....
4.3.7	<p>Grundprofil für Lisene, Aluminium natur, Zuschnitt 450 mm</p> <p>Grundprofil aus Aluminium, für den Außenbereich geeignet, gekantet, als Auflager bzw. Anschlussblech für die nachfolgend beschriebene Lisene, Profil als gekanteter Winkel mit ggf. zusätzlicher Verstrebung zur Aussteifung, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung an den Fensterbändern mechanisch befestigt. Grundprofil innerhalb der Vorhangfassade (nicht sichtbar). Kantungen: 1 Stück, Blechdicke: 3 mm, Profilabmessungen: ca. 400 x 50 mm, Zuschnitt: ca. 450 mm, Befestigungsuntergrund: Fensterprofil aus Aluminium.</p>	1.721,000	m	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

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

Übertrag EUR

4.3.8	Grundprofil für Lisene, Ecke Herstellen von 90 Grad Ecken an den zusammenlaufenden Grundprofilen, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung auf Gehrung zusammenführen und mit einem farblich passenden Blechstreifen hinterlegen. Winkelgrade: 80 bis 90 Grad.	18,000 St
-------	--	-----------	-------	-------

4.3.9	Lisene Holzfassade, Aluminium pulverbesch., Zuschnitt ca. 1040 mm Lisene aus pulverbeschichtetem Aluminium, mehrfach gekantet, Blechstöße sind im Raster von 2,50 m auszuführen und wasserdicht zu hinterlegen. Mit Rückkantung zur Aussteifung der Blechkante. Befestigung mit farblich passenden Nieten an dem Grundprofil aus Aluminium und mit geeignet Dübeln an der Stahlbetonwand. Unterteilung des Kanteils in mehrere besser kantbare und montierbare Teile nach Wahl des AN. Dies ist eigenständig einzukalkulieren. Kantungen: 4 Stück, Blechdicke: 3 mm, Lisentiefe: ca. 460 mm, Lisenhöhe: ca. 100 mm, Höhe Aufkantung an Fassadenanschluss: ca. 100 mm, Kantung Untersicht: ca. 380 mm, Zuschnitt: ca. 1040 mm, Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung..	1.721,000 m
-------	--	-------------	-------	-------

4.3.10	Ausdämmen der Lisene Vollflächiges Ausdämmen der Lisene der Vorposition auf einer Tiefe von 240 mm. Trapezförmiger Querschnitt der Dämmkörper, dem Querschnitt der Lisene angepaßt, offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K), durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen, Umweltanforderung: Blauer Engel. Plan: z. B.: 0621 Fassadenschnitt K-K oder 0622 Fassadenschnitt L-L	1.721,000 m
--------	---	-------------	-------	-------

4.3.11	Lisene Holzfassade, Innenecke Herstellen von 90-Grad-Innenecken an den zusammenlaufenden Lisenen, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung auf Gehrung zusammenführen und befestigen. Die Stöße sind wasserdicht zu hinterlegen.			
--------	---	--	--	--



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		8,000	St	.....	.....
4.3.12	<p>Lisene Holzfassade, Außenecke</p> <p>Herstellen von 90-Grad-Außenecken an den zusammenlaufenden Lisenen, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung auf Gehrung zusammenführen und befestigen. Die Stöße sind wasserdicht zu hinterlegen.</p>	24,000	St	.....	.....
4.3.13	<p>Fensterbank Holzfassade, Aluminium pulverbesch., Zuschnitt ca. 290 mm</p> <p>Fensterbank aus pulverbeschichtetem Aluminium, mehrfach gekantet, Blechstöße sind im Raster von 2,50 m auszuführen und wasserdicht zu hinterlegen. Die Fensterbankstöße sind dabei stets an der gleichen Stelle wie die Lisenenstöße anzuordnen. Mit Rückkantung zur Aussteifung der Abtropfkante. Die Fensterbänke sind über farblich gleiche Fensterbankschrauben an den Aluminiumfensterbankprofilen und wenn notwendig an der Fassaden-UK mechanisch zu befestigen. Einschließlich Antidröhnbelag. Kantungen: 3 Stück, Blechdicke: 2 mm, Fensterbankausladung: ca. 130 mm, Gefälle Fensterbank: 5 Grad. Fensterbanküberstand: ca. 20 mm, Zuschnitt: ca. 290 mm, Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung., Befestigungsuntergrund: Fassade UK und Aluminiumfensterrahmen.</p> <p>Detailplan: 6341 - Fenstertypen A - D + I.</p>	762,000	m	.....	.....
4.3.14	<p>Fensterbank Innenecke Gebäudefuge, wasserdicht</p> <p>Herstellen von Dehnfähigen 90 Grad Ecken an den zusammenlaufenden Fensterbänke an der Gebäudefuge, unter Berücksichtigung der Gebäudesetzung und Wasserdichtheit, mit Auf- und Überkantungen, auf Gehrung zusammenführen und befestigen. Bauteilbewegungen: 15 mm in alle Richtungen.</p>	4,000	St	.....	.....
4.3.15	<p>Fensterbankstöße, dehnfähig, wasserdicht</p> <p>Fensterbankstöße dehnfähig mit rückseitig angeordnetem wasserdichten Stroßverbinder verbinden. Befestigung mechanisch an Aluminiumfensterrahmen. Fensterbankausladung: ca. 150 mm.</p>	297,000	St	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

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

Übertrag EUR

4.3.16	<p>Fensterbank Aufkantungen / Bordprofile</p> <p>Aufkanten der Fensterbankenden an Laibungen, Ausführung wasserdicht. Einschließlich Einlassen der Fensterbankenden in die Fassadenschalung zur Schaffung des erforderlichen Dehnungsraums. Aufkantungshöhe: ca. 40 mm, Fensterbankausladung: ca. 150 mm.</p>	24,000 St
--------	--	-----------	-------	-------

4.3.17	<p>Laibungsblech Holzfassade, Aluminium pulverbesch., Zuschnitt ca. 450 mm</p> <p>Laibungsblech aus pulverbeschichtetem Aluminium, mehrfach gekantet. Die Befestigung ist vorzugsweise nicht sichtbar auszuführen, wenn dies stellenweise nicht möglich ist, sind farblich passende Niete für sichtbare Befestigungen zu verwenden. Unterteilung des Kantteils in mehrere besser kantbare und montierbare Teile nach Wahl des AN. Dies ist eigenständig einzukalkulieren. Die Laibungsbleche sind in der Höhe / Länge in einem Stück herzustellen. Sollte diese stellenweise auf Grund von begrenzten Blechlängen nicht möglich sein, sind die Blechstöße mindestens geschossweise stets auf der gleichen Höhe von den Bezugskanten anzuordnen und kraftschlüssig zu verbinden. Bündig zu Fassadenvorderkante. Ausführung in Abstimmung mit der OÜ bzw. dem Architekten. Kantungen: ca. 3 Stück, Blechdicke: 2 mm, Laibungstiefe: ca. 280 mm, Laibungsblechhöhe: von 2.260 bis 3.760 mm, Zuschnitt: ca. 450 mm, Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung., Befestigungsuntergrund: Fassade UK und Aluminiumfensterrahmen.</p> <p>Detail: Fenstertypen 6341 - 6343.</p>	118,000 m
--------	---	-----------	-------	-------

4.3.18	<p>Laibungsblech Holzfassade, Anschluss an Fensterbänke</p> <p>Anschluss des Laibungsbleches an die Fensterbank durch das Anpassen der Unterkante an das Gefälle der Fensterbank und das Laibungsblech ca. 10 mm auf die Endaufkantung der Fensterbank führen. Niederschalgswässer müssen immer auf die Fensterbank abtropfen können. Gefälle Fensterbank: ca. 5 %.</p>	60,000 St
--------	---	-----------	-------	-------

4.3.19	<p>Sturzblech horizontale Holzfassade, Zuschnitt ca. 200 mm</p> <p>Sturzblech über Fensterband der horizontal ausgerichteten Holzfassade, aus pulverbeschichtetem Aluminium, mehrfach gekantet, an der UK der Holzfassade nicht sichtbar mechanisch befestigt. Blechstöße sind im Raster von 2,50 m</p>			
--------	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	<p>auszuführen. Die Blechstöße sind dabei stets an der gleichen Stelle wie die Lisenenstöße anzuordnen. Kantungen: ca. 3 Stück, Blechdicke: 2 mm, Laibungstiefe: ca. 80 mm, Blechüberstand über Fassadenvorderkante: ca. 10 mm, Zuschnitt: ca. 200 mm, Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung., Befestigungsuntergrund: Fassade UK und Aluminiumfensterrahmen.</p> <p>Plan: Fenstertypen E-K + X-Y 6342.</p>	762,000	m	.....	.....
4.3.20	<p>Lüftungsgitter, Aluminium, Ovallochung, Zuschnitt ca. 70 mm</p> <p>Lüftungswinkel mit Ovallochung, aus Aluminium, anthrazit beschichtet, für den Außenbereich geeignet, mechanisch an der UK der Holzfassade befestigt. Zuschnitt: ca. 70 mm, Blechdicke: 0,7 mm.</p> <p>Ausführungsort: am unteren und oberen Abschluss der horizontal ausgerichteten Holzfassaden.</p>	3.049,000	m	.....	.....
4.3.21	<p>Wie Position: 4.3.13, jedoch</p> <p>Lüftungsgitter, Aluminium, Ovallochung, Zuschnitt ca. 150 mm</p> <p>Lüftungsgitter als Z-Profil oder als rückgekantetes Profil. Zuschnitt: ca. 150 mm.</p> <p>Ausführungsort: am unteren und oberen Abschluss der vertikal ausgerichteten Holzfassaden.</p>	6.022,000	m	.....	.....
4.3.22	<p>Herstellen von Ecken an Lüftungsgittern</p> <p>Lüftungsgitter an Gebäudeecken 45 Grad auf Gehrung schneiden, zusammenführen.</p>	42,000	St	.....	.....
4.3.23	<p>Außeneckprofil, Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Außeneckprofil aus pulverbeschichtetem Aluminium, stranggepresst (alternativ Blech 4-fach gekantet), für eine schmale Eckausbildung, unter Berücksichtigung der thermischen Ausdehnung mechanisch an der zuvor benannten Unterkonstruktion der Vorhangfassade angebracht. Einschließlich dem Anpassen der Schalung an das Profil. Profil: "Y", Länge "Stehfalz": 100 mm,</p>				



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	sichtbare Ansichtsbreite: 3 mm, Profillänge: 3.230 mm, Farbe: RAL 7021 nach Bemusterung. Plan: 6326 - Detail Holzecke außen	81,000 m		.....	.....
4.3.24	<p>Blechverkleidung Brandabschnitt vertikale Struktur</p> <p>Abschotten des Brandabschnittes im Bereich der dahinter anschließenden Brandwand an Holzfassade, mit pulverbeschichteten Stahlblechen aus Abdeckblech und beidseitigen Laibungblechen. Befestigt am Rohbau aus Stahlbeton und an der Fassaden-UK. Die Abschottung ist voll mit der Fassadendämmung auszufüllen. Dämmstoff mineralisch, nicht brennbar, Schmelzpunkt > 1000 °C. Breite der Abschottung: 500 mm, geplanter Gesamtaufbau: 360 mm, Blechstärken 3 mm, Dämmblock: 500 x 320 mm, Ausrichtung: vertikal, Blechprofilierung: optisch wie vertikale Profilschalung, Farbe: ähnlich RAL 7030 wie Fassadenschalung mit Vergrauungsanstrich, nach Bemusterung.</p> <p>Detail: 6312 - Brandwand (Bild unten).</p>	8,000 m		.....	.....
4.3.25	<p>Wie Position: 4.3.24, jedoch</p> <p>Blechverkleidung Brandabschnitt horizontale Struktur</p> <p>Breite der Abschottung: 500 mm, geplanter Gesamtaufbau: 220 mm, Dämmblock: 500 x 200 mm, Ausrichtung: horizontal, Blechprofilierung: optisch wie horizontale Profilschalung,</p> <p>Detail: 6312 - Brandwand (Bild Mitte)</p>	8,000 m		.....	.....
4.3.26	<p>Bauteilfuge, in Fassadenschalung, mit Blechwinkel hinterlegt</p> <p>Herstellen einer Bauteilfuge an Fassadeninnenecke durch Schneiden der Fassadenschalung, mit einer Hinterlegung aus einem Blechwinkel aus pulverbeschichtetem Aluminium, Befestigung verdeckt an der UK der Holzfassade. Kantungen: 1 Stück, Blechdicke: 1 mm, Winkelprofil: 70 x 30 mm, Bauteilfuge: mind. 15 mm, Farbe: RAL 7021 nach Bemusterung, Ausführungsort: Fuge zwischen Bauteil 1 und Bauteil 2.</p>				



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	.....
		27,000	m	.....	.....
4.3.27	Bauteilfuge, in Fassadenschalung, mit Blechwinkel hinterlegt Herstellen einer Bauteilfuge durch Schneiden der Fassadenschalung, mit einer Hinterlegung aus einem Blechwinkel aus pulverbeschichtetem Aluminium, Befestigung verdeckt an der UK der Holzfassade. Kantungen: 1 Stück, Blechdicke: 1 mm, Winkelprofil: 70 x 30 mm, Einzellänge Winkel: ca. 760 mm, Bauteilfuge: mind. 15 mm, Farbe: RAL 7021 nach Bemusterung. Ausführungsort: Fuge zwischen Bauteil 1 und Bauteil 2.	12,000	m	.....	.....
Summe	04.03 Abschluss- und Blechprofile Holzfassaden				.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

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

04.04 Sonstiges zu Holzfassaden

4.4.1 Öffnung für Dauergerüstanker herstellen, Durchmesser bis 50 mm

Öffnung in Holzverschalung für Dauergerüstanker kreisrund herstellen, schwarzes uv-beständiges komprimiertes Fugendichtband einlegen und Schalung über den Anker führen. Anfallende Stoffe sind zu entsorgen.
 Lochdurchmesser: bis 50 mm,
 Schalungsabstand zum Gerüstanker: umlaufend 10 mm.

386,000 St

Summe 04.04 Sonstiges zu Holzfassaden

Summe 04 Vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Bauteil 1 u



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05	Abgehangene Putzdecke			
05.01	Deckenkonstruktion			
5.1.1	Einmessen Deckenunterkonstruktion Einmessen und Markieren der in der Werkplanung / Statik vorgegebenen Bezugsachsen der Unterkonstruktion unter Beachtung der freigegebenen Fugenanordnung.	210,000 m2	.....	.....
5.1.2	Unterkonstruktion für Abhangdecke, geschraubte Trägerplatten Deckenunterkonstruktion für geschraubte Trägerplatten, Unterkonstruktion aus für den Außenbereich zugelassenen Aluminium oder Stahlblechprofilen mit entsprechenden Deckenabhängern, Befestigung an der Stahlbetondecke mit zugelassenen Befestigungsmitteln. Abhangkonstruktion gegen Windbelastungen ausgesteift. Aufbringen eines thermischen Trennbandes auf den Tragprofilen. Achsabstände, Stablängen, Kragarme und Spannweiten der Tragprofile, Aussteifungen und Befestigungsmittel nach Statik und konstruktiver Notwendigkeit. Zu angrenzenden Bauteilen ist eine Schattenfuge und gemäß Vorgabe des Architekten sind Schattenfugen in der Deckenfläche anzuordnen, siehe gesonderte Position. Toleranzabweichungen der Stahlkonstruktion bis 20 mm sind in den Einheitspreis einzurechnen. Korrosivitätskategorie: C3, korrosionsbeständig: CRC III, Festigkeitsklasse: S460, Verankerungsuntergrund: Stahl, Abhanghöhe bis UK Abhangdecke: ca. 59 cm. Ausführungsort: Eingangsbereich Mensa/ Foyer und Eingangsbereich Mehrzweck/ Bibliothek Plan: 0621 - Fassadenschnitt K-K	210,000 m2	.....	.....
5.1.3	Deckendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 120 mm Wärmedämmplatten, für hinterlüftete Außenwand-/Deckenbekleidungen, außenseitig schwarz vlieskaschiert, durchgehend hydrophobiert, schalldämmend und diffusionsoffen. Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an Deckenflächen verlegen. Dämmung an Deckenabhängern aussparen. Offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Befestigung mit zugelassenen und passivhaustauglichen Dämmstoffhaltern. Dübelanzahl nach Herstellerangabe. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K),			



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Dämmstoffdicke: 120 mm, Länge Dämmstoffhalter: nach Erfordernis, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, Umweltanforderung: Blauer Engel.	254,000 m2	.....	.....
5.1.4	Wie Position: 5.1.3, jedoch Deckendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 40 mm Dämmstoffdicke: 40 mm.	43,000 m2	.....	.....
5.1.5	Trägerplatten Decke, 12 mm, Blähglasgranulat, geschraubt Trägerplatten aus Blähglasgranulat, beidseitig gewebearmiert, nichtbrennbar, auf Stahlblechprofilen befestigt. Platten ohne Fugenbrücke, press gestoßen, im Verband verlegen, und mit Schrauben nach Systemzulassung befestigen. Plattenformat: nach Wahl des AN. Materialstärke: 12 mm, Fugenbreite: 10 mm, Fugenanordnung in Absprache mit Architekt. Plan: 0621 - Fassadenschnitt K-K	210,000 m2	.....	.....
5.1.6	Schattenfuge zu angrenzenden Bauteilen, Breite 10 mm Herstellen von Schattenfugen zu angrenzenden Bauteilen, Plattenkanten exakt geradlinig schneiden und im geforderten Abstand zu den Bauteilen anbringen. Fugenbreite: 10 mm.	183,000 m	.....	.....
5.1.7	Schattenfuge zwischen Deckenabschnitten, Breite 10 mm Herstellen von Schattenfugen zwischen den Deckenbereichen, Plattenkanten exakt parallel zueinander schneiden und im geforderten Abstand zueinander anbringen. Fugenbreite: 10 mm.	15,000 m	.....	.....
5.1.8	Aussparungen für Einbauteile und Durchführungen, bis 200 cm² Herstellen von Aussparungen in den Trägerplatten, z. B. für Leuchten, Entwässerungsleitungen. Anfallende Stoffe sind zu entsorgen. Form: rund oder eckig, Aussparungsgröße: bis 200 cm ² , Ausführungsort: Deckendurchführung Notentwässerung und Beleuchtung.			



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		33,000 St	.....	.....
5.1.9	<p>Grundierung, saugfähigkeitsreduzierend</p> <p>Grundierung, verfestigenden und die Saugfähigkeit reduzierenden Universalgrundierung auf Acrylatbasis, auf Blähglasgranulatplatten. Wasserverdünnbar, lösemittel-, weichmacherfrei, emissionsarm und schadstoffgeprüft.</p>	210,000 m2	.....	.....
5.1.10	<p>Armierungsschicht Decke, organisch, zementfrei, Glasfasergewebe</p> <p>Armierungsschicht auf Deckenplatten mit organischer zementfreier Armierungsmasse und Einlage aus alkalibeständiges Glasfasergewebe, auf Trägerplatten. Gewebestöße 10 cm überlappen. Schichtstärke nach Herstellerangabe bzw. Systemzulassung. Farbton: ähnlich RAL 7021 nach Bemusterung, Rissdehnung: >2%.</p>	210,000 m2	.....	.....
5.1.11	<p>Wie Position: 5.1.10, jedoch</p> <p>Egalisationsspachtelung, organisch, zementfrei, für Feinputz</p> <p>Zweite Lage Armierungsmasse auf Armierungsschicht als Egalisationsspachtelung, ohne Glasfasergewebe, für erhöhte Oberflächenebenheit als Grundlage für feinkörnige Oberputze. Schichtstärke nach Erfordernis.</p>	210,000 m2	.....	.....
5.1.12	<p>Aufbrennsperre als Untergrundvorbereitung für Oberputz</p> <p>Aufbrennsperre als Untergrundvorbereitung für nachfolgenden Oberputz. Ausführung zur Reduzierung des Saugverhaltens der Armierungsschicht.</p>	210,000 m2	.....	.....
5.1.13	<p>Organischer Oberputz, zweilagig, feinkörniger, gefilzt</p> <p>Organischen Oberputz, zweilagig, feinkörnig, gefilzt, wasserabweisend, hoch wasserdampfdurchlässig, ohne bioziden Filmschutz, auf organischer Armierungsschicht. Körnung: 1 mm, Schichtstärke: ca. 3 mm, Farbton: ähnlich RAL 7021 nach Bemusterung.</p>	210,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
5.1.14	Siliconharz-Fassadenfarbe, mit Filmkonservierung Siliconharz-Fassadenfarbe, für organische Untergründe geeignet, als Zwischen- und Schlussbeschichtung, gut deckend, hoch wasserabweisend, hoch CO ₂ - und wasserdampfdurchlässig, geringe Verschmutzungsneigung, spannungsarm, ohne bioziden Filmschutz. Farbton: ähnlich RAL 7021 nach Bemusterung.	210,000 m ²	.....	.....
5.1.15	Anarbeiten an Aussparungen, Durchmesser 120 mm Alle Schichten der Deckenbeschichtung an scharfkantig an die Aussparung für freie Aussparungskanten anarbeiten. Ggf. erforderliche Hilfsmittel, wie biegbare Abschlussprofile oder Putzlehren sind einzukalkulieren. Aussparungsdurchmesser: 120 mm, Ausführungsort: Deckendurchführung Notentwässerung.	33,000 St	.....	.....
<u>Summe</u>	05.01 Deckenkonstruktion			.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02	Putzprofile				
5.2.1	PVC-Abschlussprofil zum Aufstecken mit Gewebeschenkel Kunststoffaufsteckprofil mit Glasfasergewebe, in Armierungsmörtel eingebettet. Schienenhöhe: nach Schichtstärke. Plattenstärke: 12,5 mm.	198,000 m		.....	.....
<u>Summe</u>	05.02 Putzprofile				.....
<u>Summe</u>	<u>05 Abgehangene Putzdecke</u>				<u>.....</u>



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06	Blechfassaden Eingang Mensa und Eingang Ausstellung			
06.01	Blechfassade			
6.1.1	Musterfläche vorgehängte Blechfassade Herstellen einer Musterfläche als vorgehängte Blechfassade. Aufbau und Oberfläche gemäß nachfolgender Positionen, montiert nach Vorgabe Architekt / Planer auf zugewiesener Fläche. Größe Musterfläche: 3,00 m².	1,000 St	.....	.....
6.1.2	Musterfläche Rückbau Rückbau der Musterfläche bei Erfordernis und nach Freigabe durch OÜ.	1,000 St	.....	.....
6.1.3	Einmessen Fassadenunterkonstruktion Einmessen und Markieren der in der Werkplanung / Statik vorgegebenen Bezugsachsen der Unterkonstruktion sowie des Fußpunktes.	42,000 m2	.....	.....
6.1.4	Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Bolzeneinhangfassade Fassadenunterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Bolzeneinhangfassade, für verdeckte Befestigung, Wandhalter für Fest- und Gleitpunkte als thermisch getrennte Konsolen aus Aluminium und Polyamid an Rohbaufassade mechanisch befestigt, vertikale Grundtragprofile an Wandhaltern unter Beachtung der Temperaturendeckungen mechanisch befestigt bzw. gehalten. Achsabstände und Spannweiten der Grundtragprofile, Aussteifungen und Befestigungsmittel nach Statik und konstruktiver Notwendigkeit. Toleranzabweichungen der Rohbaufassade bis 20 mm sind in den Einheitspreis einzurechnen. Tragprofile pulverbeschichtet. Korrosivitätskategorie: C3, korrosionsbeständig: CRC III, Festigkeitsklasse: S460, Wandhalter: $U_{wb} \leq 0,010 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, geplanter Gesamtaufbau: 300 mm, Farbton: RAL 7021 nach Bemusterung. Detail: 6325 - Bolzeneinhangfassade.	36,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

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

Übertrag EUR

6.1.5	<p>Wie Position: 6.1.4, jedoch</p> <p>Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Bolzeneinhangfassade, auskragend</p> <p>mit zusätzlichen Trag- und Querprofilen für die Konstruktion einer auskragenden Fassade an der Bauteilfuge.</p> <p>Ausführungsort: EG Bauteil 2 Achse 7-8 / I-J.</p>	5,000 m ²
-------	---	----------------------	-------	-------

6.1.6	<p>Begradigen bauseitige XPS-Dämmung, 120 mm</p> <p>Begradigungsschnitt und Reinigung von Verschmutzungen der bauseitig angebrachten Perimeterdämmung für einen sauberen Anschluss der eigenen darüber anzubringenden Sockeldämmung. Einschließlich dem Einmessen für den Begradigungsschnitt und Entsorgung der Anfallenden Stoffe. Ohne Zerstörung der auf den Rohbau aufgebrauchten bitumenfreien Dickbeschichtung (Reaktivabdichtung). Dämmstoffdicke: ca. 120 mm.</p> <p>Auf gesonderte Anordnung der OÜ.</p> <p>Plan: Rohbauansichten</p>	10,000 m
-------	--	----------	-------	-------

6.1.7	<p>Ergänzung der Perimeterdämmung</p> <p>Ergänzung der bauseitigen Perimeterdämmung als Höhenanpassung, an gegebenenfalls vorhandenen Fehlstellen oder durch den Bauablauf beschäftigten Bereichen, für einen sauberen Anschluss der darüber anzubringenden Fassadendämmung der eigenen Leistung, Platten passgenau zuschneiden, Fugenlos anstoßend verkleben und verschließen von Restfugen und Plattenstößen.</p> <p>Teilweise auch als Anschluss an unteres Profil von Pfosten-Riegel-Fassaden oder Türschwellen.</p> <p>Einschl. einmessen für absolut horizontale Oberkante. Befestigen mit systemverträglichen Kleber auf bauseitiger bitumenfreier Dickbeschichtung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 120 mm.</p> <p>Höhe der zu ergänzenden Perimeterdämmung bis ca. 50 cm.</p> <p>Material: extrudierter Polystyrol-Hartschaum XPS, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K), Druckbelastbarkeit: sehr hoch (ds), Druckfestigkeit: CC(10/Y)500, Anwendungsgebiet: PW.</p> <p>Auf gesonderte Anordnung der OÜ.</p> <p>Plan: Rohbauansichten</p>	5,000 m ²
-------	--	----------------------	-------	-------



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
6.1.8	<p>Ergänzung Noppenbahn, Streifenbreite ca. 500 mm</p> <p>Ergänzen der Noppenbahn in dem Bereich zwischen Noppenbahn Rohbau und 10 cm über OK geplantes Gelände. Noppenbahn mit Vlies und Gleitfolie. Druckbelastbarkeit: ca. 400 kN/m², Streifenbreite der Noppenbahn: ca. 500 mm.</p>	5,000 m2	.....	.....
6.1.9	<p>Fassadendämmung, Glaswolleplatte, vlieskaschiert, 160 mm</p> <p>Wärmedämmplatten, für hinterlüftete Außenwandbekleidungen, außenseitig schwarz vlieskaschiert, durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen. Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an Wandflächen verlegen. Dämmung an Fassadenhaltern und Tragprofilen aussparen. Offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen. Befestigung mit zugelassenen Dämmstoffhaltern. Dübelanzahl nach Herstellerangabe. Material: Glaswolle, Brandklasse: A1, Schmelzpunkt: > 1000 Grad, Anwendungsgebiet WAB, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K), Dämmstoffdicke: 160 mm, Länge Dämmstoffhalter: nach Erfordernis, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, Umweltaforderung: Blauer Engel.</p>	42,000 m2	.....	.....
6.1.10	<p>Fassadenverkleidung, mit großformatigen Kassetten, Stahlblech</p> <p>Verblechung von Fassadenflächen mit großformatigen Blechkassetten, als Bolzeneinhangfassade mit Schattenfugen. Bleche werkseitig gemäß Ansichtsplan gekantet. Einschließlich Einhangbleche, Einhangbolzen, ggf., in Abhängigkeit zur Kassettengröße, mit rückseitigen Verstärkungen und Lagesicherung im Tragprofil. Bolzen nicht sichtbar. Blech: Stahlblech, Blechdicke: mind. 2 mm, Beschichtung: Fluorpolymer-PVDF, Farbe: RAL 7021 nach Bemusterung.</p> <p>Detail: 6325 - Fassadendetail Bolzeneinhangfassade</p>	42,000 m2	.....	.....
Summe	06.01 Blechfassade			.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.02	Abschluss- und Blechprofile Blechfassade			
6.2.1	Lüftungsgitter, Aluminium, Ovallochung, Zuschnitt ca. 170 mm Lüftungswinkel mit Ovallochung, aus Aluminium, für den Außenbereich geeignet, mechanisch an der UK der Bolzeneinhangfassade befestigt. Zuschnitt: ca. 170 mm, Blechdicke: 0,7 mm, Ausführungsort: am unteren Abschluss der Bolzeneinhangfassaden.	10,000 m	.....	.....
6.2.2	Lüftungsgitter, Aluminium, Ovallochung, Zuschnitt ca. 60 mm Zuschnitt: ca. 60 mm, Ausführungsort: am oberen Abschluss der Bolzeneinhangfassaden.	10,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	06.02 Abschluss- und Blechprofile Blechfassade			.....
<u>Summe</u>	<u>06 Blechfassaden Eingang Mensa und Eingang Ausstellun</u>			.....



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07	Attikaverblechung, Bauteil 1 und Bauteil 2 (BT1 und BT2)				
07.01	Attikaverblechung				
7.1.1	<p>Attikaabdeckung, Aluminium pulverbesch., Zuschnitt ca. 1.310 mm</p> <p>Attikaabdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium, Bleche im Raster von 2,50 m, unter Berücksichtigung der Dehnfähigkeit, stumpf gestoßen, wasserdicht mit anthrazit lackiertem Rillenstoßverbinder hinterlegt, mit geneigter Unterkonstruktionen (z. B. Attikahalter, Vorstoßbleche, verlaschen von T-Profilen etc.), Befestigung auf vorhandener OSB-Platte belegt mit einer Abdichtung aus 2-lagiger Bitumenbahn (AN Dach). Unterteilung des Kantteils in mehrere besser kantbare und montierbare Teile nach Wahl des AN. Dies ist eigenständig einzukalkulieren. Gefälle zur Dachfläche: 5 %, Rückseite mit Antidröhnbeschichtung, beidseitig mit Tropfkante als Falz, Kantungen: 6 Stück, Bleche verdeckt befestigt, Abstand der Unterkonstruktion nach Erfordernis, Blechdicke: 3 mm, Breite der Attikaverblechung: ca. 880 mm, Abkantung Außenseite (Fassade): 150 mm, Abkantung Innenseite (Dach): 150 mm, Zuschnitt: ca. 1.310 mm, Form: Pult, Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung.</p> <p>Plan: 6602 - Attika</p>	431,000	m	.....	.....
7.1.2	<p>Wie Position: 7.1.1, jedoch</p> <p>Attikaabdeckung, Aluminium pulverbesch., Zuschnitt ca. 852 mm, Innenhöfe</p> <p>Kantungen: 4 Stück, Breite der Attikaverblechung: ca. 650 mm, Abkantung Außenseite (Fassade): 100 mm, Abkantung Innenseite (Dach): 100 mm, Zuschnitt: ca. 852 mm.</p> <p>Ausführungsort: Attiken zu Innenhöfen</p>	241,000	m	.....	.....
7.1.3	<p>Wie Position: 7.1.1, jedoch</p> <p>Attikaabdeckung, Aluminium pulverbesch., Zuschnitt 750 mm, Bauteilfuge Attika BT1 und BT2</p> <p>Inklusive dem Herstellen einer dehnfähigen Bauteilfuge zwischen den Attikablechen Bauteil 1 und Bauteil 2 in Attikalängsrichtung. Ausbilden der Dehnungszone durch entsprechende Auf- und Abkantungen und Abstand zwischen</p>				



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

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

Übertrag EUR

den Attikablechen. Ausführung wasserdicht. Einschließlich dem Anpassen der Attika-UK an die jeweilige bauliche Situation. Die Attikableche bleiben jeweils zu ihrer Dachfläche geneigt. Breite der Attikaverblechung: je ca. 470 mm, Zuschnitt: ca. 750 mm, Bauteilbewegungen: 15 mm in alle Richtungen, Ausführungsort: Attika Achse 7/ 8.

Abrechnung pro Meter Bauteilfuge

19,000 m

7.1.4 **Eckverbindungen von Attikaverblechungen**

Herstellen von Eckverbindungen zwischen den zuvor benannten Attikaverblechungen. Bleche auf Gehrung schneiden zusammenführen, verschweißen. Elementgröße nach Wahl des AN. Breiten Attikaverblechungen: bis 880 mm, Winkel: 90 Grad.

14,000 St

7.1.5 **Formteile Übergang Attika zu Attika Bauteilfuge**

Formteile für Übergang Attika zu Attika über der Bauteilfuge. Die Bauteilfuge ist zwischen den Attikaabdeckungen von der Attikaaußenkante (Attikainnenecke) 45 Grad bis zum Beginn der Rohbaufuge und dann geradlinig zwischen den vorbenannten Attikaabdeckungen zu führen. Hierfür sind entsprechende Formteile, wie in Attikaabdeckungen Bauteilfuge, herzustellen. Materialität und Beschichtung wie Attikaabdeckungen. Die Ausrichtung der Attikagefälle sind bei den Elementherstellungen zu beachten. Größe der Elemente nach Wahl des AN. Es sind beide Elemente in diese Position einzukalkulieren. Bauteilbewegungen: 15 mm in alle Richtungen, Fläche Draufsicht Formteile: ca. 1.300 x 1.050 mm, Ausführungsort: Attika Achse 7-8 / I und 7-8 / V.

Abrechnung pro Ecke

2,000 St

7.1.6 **Attikaabdeckung an Lüfterhaube, 1,85 x 2,51 m**

Attikaabdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium, geschweißte Stöße oder gefalzt mit wasserdichter Hinterlegung, mit geneigter Unterkonstruktionen, ggf. mit Vorstoßblechen, Befestigung auf vorhandenen OSB-Platten (bauseits durch Gewerk Dach, belegt mit Abdichtung aus 2-lagiger Bitumenbahn). Abmessung ca. 1.850 x 2.510 mm. Durchführung und Anschluss an Sockel von 2 St. bauseitigen Abluftgeräten / Ablufthauben (Gerätefuß quadratisch oder rechteckig, bauseitig montiert), mit umlaufenden Aufkantungen an Lüftungselemente heranführen und dichter fachgerechter Anschluss an diesen. Herstellung nach eigenem örtlichen Aufmaß, Werkplanung zur



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

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

Übertrag EUR

Vorlage beim Architekten, Fertigung erst nach Freigabe.
Attikaabdeckung mit dreiseitig umlaufender Tropfkante als Falz
und einseitiger Anschluss an Verblechung der umlaufenden
Attika.
Abstand und Ausführung der Unterkonstruktion nach
Erfordernis.
Einschl. aller Zuschnitte und Schrägschnitte an Gehrungen.
Einschl. aller erforderlichen Auf- und Abkantungen.
Bleche verdeckt befestigt oder genietet.
Gefälle zur Dachfläche: 5 %,
Rückseite mit Antidröhnbeschichtung,
Blechdicke: 3 mm,
Abkantung Außenseite: ca. 150 mm,
Aufkantung an Lüfterhaube: 150 mm,
Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung.

1,000 St

7.1.7

Attikaabdeckung an Lüfterhaube, 1,20 x 0,90 m

Attikaabdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium,
geschweißte Stöße oder gefalzt mit wasserdichter
Hinterlegung, mit geneigter Unterkonstruktionen, ggf. mit
Vorstoßblechen, Befestigung auf vorhandenen OSB-Platten
(bauseits durch Gewerk Dach, belegt mit Abdichtung aus
2-lagiger Bitumenbahn).
Abmessung ca. 1.200 x 900 mm.
Durchführung und Anschluss an Sockel von 1 St. mittigen
Luftauslass (rund, d ca. 300 mm, bauseitig montiert), mit
umlaufenden Aufkantungen an Lüftungselement heranführen
und dichter fachgerechter Anschluss an diesem.
Herstellung nach eigenem örtlichen Aufmaß, Werkplanung zur
Vorlage beim Architekten, Fertigung erst nach Freigabe.
Attikaabdeckung mit vierseitig umlaufender Tropfkante als Falz.
Ausführung Unterkonstruktion nach Erfordernis.
Einschl. aller Zuschnitte und Schrägschnitte an Gehrungen.
Einschl. aller erforderlichen Auf- und Abkantungen.
Bleche verdeckt befestigt oder genietet.
Gefälle zur Dachfläche: 5 %,
Rückseite mit Antidröhnbeschichtung,
Blechdicke: 3 mm,
Abkantung Außenseite: ca. 150 mm,
Aufkantung an Lüfterhaube: 150 mm,
Farbe: RAL 9010 nach Bemusterung.

2,000 St

Summe	07.01	Attikaverblechung
--------------	--------------	--------------------------	-------

Summe	07	Attikaverblechung, Bauteil 1 und Bauteil 2 (BT1 un
--------------	-----------	---	-------



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule
 LV: 3350 Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Allgemeine Leistungen	
01.01	Baustelleneinrichtung	..... EUR
01.02	Arbeitsplanung und Dokumentation	..... EUR
01.03	Planungen	..... EUR
01.04	Muster	..... EUR
01.05	Einbringöffnung	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Allgemeine Leistungen</u>
		<u>EUR</u>
02	Vorgehängte und hinterlüftete Faserbetonfassade, Bauteil	
02.01	Faserbetonfassade	..... EUR
02.02	Blechprofile Faserbetonfassade	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Vorgehängte und hinterlüftete Faserbetonfassade, Bauteil</u>
		<u>EUR</u>
03	Blechlammellenfassade BT1 Nord und Ost	
03.01	Blechlammellenfassade	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>03</u>	<u>Blechlammellenfassade BT1 Nord und Ost</u>
		<u>EUR</u>
04	Vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Bauteil 1 und Ba	
04.01	Holzfassade, vertikale Verkleidung	..... EUR
04.02	Holzfassade, horizontal Verkleidung	..... EUR
04.03	Abschluss- und Blechprofile Holzfassaden	..... EUR
04.04	Sonstiges zu Holzfassaden	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>04</u>	<u>Vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Bauteil 1 und Ba</u>
		<u>EUR</u>
05	Abgehangene Putzdecke	
05.01	Deckenkonstruktion	..... EUR



Angebot

Projekt: 4-CDöW_GMS **Campus Dösner Weg_Gemeinschaftsschule**
LV: 3350 **Holz-/Sichtbeton-Vorhangfassade**

05.02 Putzprofile EUR

Summe **05** **Abgehangene Putzdecke** **EUR**

06 **Blechfassaden Eingang Mensa und Eingang Ausstellung**

06.01 **Blechfassade** EUR

06.02 **Abschluss- und Blechprofile Blechfassade** EUR

Summe **06** **Blechfassaden Eingang Mensa und Eingang Ausstellung** **EUR**

07 **Attikaverblechung, Bauteil 1 und Bauteil 2 (BT1 und BT2**

07.01 **Attikaverblechung** EUR

Summe **07** **Attikaverblechung, Bauteil 1 und Bauteil 2 (BT1 und BT2** **EUR**

Summe LV **EUR**

zuzüglich 19,00 % Mwst **EUR**

Gesamtsumme Brutto **EUR**