

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

Inhaltsverzeichnis	Seite
Deckblatt	1
Titel: 1 Vorbereitende Arbeiten	7
Titel: 2 Wärmedämmverbundsystem	11
Bereich: 1 Dämmarbeiten WDVS	12
Bereich: 2 Putzarbeiten WDVS	26
Bereich: 3 Malerarbeiten WDVS	32
Titel: 3 Vorhangfassaden	34
Bereich: 1 VHF - HPL-Lamellenfassade	47
Bereich: 2 VHF - Faserzementfassade	76
Titel: 4 Außenfensterbänke	86
Titel: 5 Raumgerüste	93
Titel: 6 Sonstiges	94
Zusammenstellung	95
Gesamtseitenzahl	96

Projekt: 3523-1030-114

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg

LV: 05

05 Fassadenarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben:

1.1 Einleitende Erläuterungen der Gesamtbaumaßnahme

Das Zentrale Gebäudemanagement, Eigenbetrieb der Landeshauptstadt Schwerin plant den Neubau eines zweigeschossigen Hortes für 308 Kinder inklusive aller zugehöriger Außenanlagen zur Betreuung durch die Kita gGmbH in Schwerin.

Das Grundstück des geplanten Neubaus liegt im östlichen Stadtteil "Mueßer Berg", in der Eulerstraße 3 in 19063 Schwerin. Die genauen Katasterbezeichnungen für das Grundstück sind die Flurstücke 237, 238 und 24117; Flur 3; Gemarkung Mueß (130762). Die Grundstücke sind unbebaut.

Architektur und Konzeption

Der Entwurf verfolgt die städtebauliche Idee der Schaffung eines gemeinsamen Bildungs-Campus mit verbindender Sichtachse zwischen Hortneubau und Bestandsschulcampus auf der gegenüberliegenden Seite der Eulerstraße. Zur Verbindung beider Grundstücke wird eine verkehrsberuhigte Zone zwischen Neubau und Bestandsgebäuden angestrebt. Der Hortneubau wurde auf dem Grundstück möglichst kompakt platziert, sodass rundherum ausreichend Freiflächen als Außenspielflächen zur Verfügung stehen.

Die Haupteinschließung des Hortes erfolgt über die Eulerstraße. An der Nordseite des Gebäudes betritt man das gut auffindbare, lichtdurchflutete Foyer des Gebäudes, welches gleichzeitig den Schülertreff und zwei Empfangstresen beherbergt. Von hier aus sind sowohl die im Süden angrenzende Kinderküche sowie das Leitungsbüro erreichbar. Westlich an das Foyer schließt das erste Treppenhaus mit Aufzugsanlage an. Im dahinterliegenden Bereich, der nördlichen Gebäudespanne sind sämtliche Technik-, Sanitär-, Personal- und Hauptlagerbereiche angeordnet. In der südlichen Gebäudespanne sind im Erdgeschoss diverse Gruppen- und Mehrzweckräume angeordnet. Alle Räume sind über einen zentralen Flur zugänglich, der mit offenen Garderobennischen an den Wänden ausgestattet ist. Zudem verbinden zwei Treppenhäuser die beiden Etagen miteinander. Im 1. Obergeschoss reihen sich in beiden Gebäudespannen unterschiedliche Gruppenräume und Hausaufgabenbereiche aneinander. Technik- und Sanitärflächen finden sich äquivalent zum Erdgeschoss an gleicher Stelle wieder.

Konstruktion und Gestaltung

Das Gebäude zeigt sich als zweigeschossiger, freistehender Baukörper, der sich in seiner Kubatur der Längsausrichtung des Grundstückes folgt. Die maximale Ausdehnung des zweigeschossigen Gebäudes beträgt ca. 65,5m x 20,5m. OK Fertigfußboden des Erdgeschosses liegt bei +72,95m DHHN92. Daraus ergibt sich eine gesamt Bruttogrundfläche (BGF) von ca. 2377,16m².

Das Gebäude ist der Gebäudeklasse 3 zugeordnet.

Der Neubau wird in konventioneller Bauweise, in Massivbau aus Stahlbeton- und Mauerwerkswänden in Kalksandstein geplant. Das Flachdach aus Stahlbeton mit einer umlaufenden Attika wird mit einer Wärme- und Gefälledämmung und einer 2-lagigen Bitumenabdichtung belegt. Darauf wird eine Flachdachbegrünung mit teilweiser Kiesdeckung vorgesehen.

Nach außen präsentiert sich der Hortneubau als eckiger, längs gerichteter Baukörper mit zwei flankierenden Kopfbauten und überdachtem, baulichem Einschub im Bereich des Foyers. Die Fassade der Kopfbauten ist als Wärmedämmverbundsystem mit heller Putzfassade vorgesehen. Im Bereich der Fensterelemente erfolgt ein Rücksprung der Dämmung und Wechsel der Oberflächen hin zu hinterlüfteten, bunten Fassadenplatten, welche die Farben der umgebenden Kita- und Schulgebäude wieder aufnehmen. Der mittlere, längs gerichtete

Projekt: 3523-1030-114
LV: 05

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
05 Fassadenarbeiten

Gebäudeteil ist mit einer hinterlüfteten, dunkel abgesetzten Plattenfassade versehen. Die Belichtung und Belüftung der Gruppen- und Gruppennebenräume erfolgt über großflächige Fensterelemente mit einem außenliegenden Sonnenschutz (Raffstore), das Foyer ist an der Nordseite mit einer Pfosten-Riegel-Fassade versehen. Die sonstigen Nebenräume werden über kleinformatigere Fensterelemente sowohl belichtet als auch belüftet.

Gebäudeabmessungen

Gesamter Baukörper (LxB):	ca. 65,5m x 20,5m
Kopfbau Achse 1-3 (LxB):	ca. 21,3m x 20,5m
Kopfbau Achse 4-6 (LxB):	ca. 21,5m x 19,0m
Zwischenbau Achse 3-4 (LxB):	ca. 22,7m x 16,0m
Treppenhaus 1 (LxB):	ca. 7,11 x 8,24 m
Treppenhaus 2 (LxB):	ca. 7,49 x 6,00 m
Gebäudehöhe bis:	ca. 8,26 m

Projekt: 3523-1030-114
LV: 05

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
05 Fassadenarbeiten

Weitere Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (WZTV)

1. Normen, Richtlinien und Genehmigungen

Für die Auftragsabwicklung gilt die VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen). Es gilt die Landesbauordnung M-V in der derzeit gültigen Fassung, sowie die Baugenehmigung für dieses Bauvorhaben.

Die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften der DGUV, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, etc. sind zwingend einzuhalten. Die Bauleistungen müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

Sämtliche erforderlichen Bescheinigungen und Genehmigungen sind dem AG digital vorzulegen. Darüber hinaus sind im Vorfeld folgende Unterlagen rechtzeitig vor Baubeginn an die BÜ des AG zu übergeben:

- Bauleiterbescheinigung mit eigenhändiger Unterschrift des Fachbauleiters des AN
- Nachweise und Bescheinigungen über die verwendeten Materialgütern und Systeme. (Es dürfen nur geprüfte Materialien verwendet werden.)
- Werkzeugnisse, Gütenachweise, Prüf- und Eignungsnachweise sowie bauaufsichtliche Zulassungen
- Hersteller- und Produktverzeichnisse

2. Baustelleneinrichtung; Baustellenschutz- und Sicherungsmaßnahmen

Es ist eine allgemeine Baustelleneinrichtung vorhanden. Folgende BE wird AG-seitig zur Verfügung gestellt: z.B. Bauschild; Bauzaun; Container; Bautüren; Baustraße; Bauteilschutz; Bauwasser; Baustrom; Bauheizung

3. Bauablauf und Termine

Der Bauablauf richtet sich nach den in der Ausschreibung benannten Vertragsterminen.

~~Die jeweiligen, durch den AN zu realisierenden terminlichen Meilensteine sind in einem vom AG entwickelten, und dem LV beigelegten, projektbezogenen Gesamtablaufplan verzeichnet. Die Schnittstellentermine zu anderen im Gesamtablaufplan dargestellten Gewerken sind durch den AN zu gewährleisten. Gemäß Bauablauf sind die Leistungen gestaffelt nach Erfordernis und in Abstimmung mit der AG und der Bauüberwachung auszuführen. Die gestaffelte Ausführung der jeweiligen Leistungen ist innerhalb der Einheitspreise einzukalkulieren.~~

In Abstimmung mit dem AG ist vom AN unter Berücksichtigung seiner angebotenen Technologien ein konkreter gewerkebezogener Bauablaufplan zu erarbeiten, der zum Vertragsbestandteil erhoben wird. Dabei sind die Bauzeiten mit entsprechenden Kapazitätsnachweisen (z.B. Anzahl der Arbeitskräfte; Nachweis von besonderem Gerät) zu untersetzen. Auch sind die technologischen Abhängigkeiten der Gewerke untereinander und die Erstellung und Prüfung von Werkplanungen, sowie die Freigaben durch Dritte (z.B. Prüfstatik) zu berücksichtigen, sodass die Gesamtterminkette gewahrt wird.

4. Bauleitung des AN und Baubesprechungen

Zur Wahrnehmung der Verpflichtungen des AN nach VOB/B § 4 hat dieser eine leitende, deutschsprachige Person als Bauleiter mit entsprechenden Qualifikationen zu stellen. Diese muss im Rahmen der vertraglich vereinbarten Zeiträume sowie während der gesetzlich geregelten Arbeitszeiten über Funktelefon erreichbar sein und hat an den Besprechungen zur Koordination der Baumaßnahme teilzunehmen.

Projekt: 3523-1030-114

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg

LV: 05

05 Fassadenarbeiten

Im Krankheitsfalle oder bei Urlaub muss eine qualifizierte Vertretung eingesetzt werden, die über die Aufgabenstellung, den Stand und die Belange der Baumaßnahme entsprechend informiert ist. Der Bauleiter ist verantwortlich für die Einweisung des eigenen Personals und die Beaufsichtigung der einzelnen Abschnitte, für die Ordnung an der Baustelle wie Materialtransport, Schutt- und Abfallbeseitigung, Sicherheit der eigenen Gerüste usw.

Vom AN bzw. seinen Bevollmächtigten sind gegenüber dritten Personen keinerlei Auskünfte zu geben. Vereinbarungen zum Baugeschehen erfolgen nur zwischen den Bauverantwortlichen des AG und dem AN. Zur schnellen Klärung aller Fragen, welche die Durchführung der Baumaßnahme betreffen, finden regelmäßige wöchentliche Baubesprechungen zwischen den Baubeteiligten statt, die Teilnahme für alle Gewerke ist zwingend. Getroffene Vereinbarungen, Leistungen und Termine sind einzuhalten.

5. Hinweis zum Ausfüllen des Leistungsverzeichnisses

Dem AN stehen keine separaten Bauteilöffnungen oder Einbringöffnungen in der Fassade zur Verfügung. Materialtransporte sind über die Treppenhäuser auf die Etagen händisch zu verbringen. Es besteht seitens des AN kein Anspruch auf die AG-seitige Stellung eines Aufzugs (Außen oder Innen) zum Materialtransport auf die Etagen.

Alle Positionen der nachfolgenden Leistungsbeschreibung beziehen sich auf die AFU-Planung des AGs, welche ebenso Teil der Angebotsunterlagen sind. Etwaige Unklarheiten, Unstimmigkeiten sowie Abweichungen der AFU-Planung zum Leistungstext sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären. Die AFU-Planung gilt parallel zum LV, und bilden mit der Leistungsbeschreibung die Grundlage des Angebots.

Von den zur Verwendung kommenden Materialien sind auf Verlangen der Bauüberwachung vor Ausführung Proben / Muster mit Angaben des Lieferwerkes und den amtlichen Materialprüfzeugnissen zur Genehmigung vorzulegen. Alle für die eigenen Leistungen erforderlichen Befestigungsmittel die die Wärmedämmebene durchdringen, sind thermisch getrennt auszuführen.

Die verwendeten Materialien, Konstruktionen und Bauelemente sind in Ihrer Art, Spezifikation und Einbausituation durch den AN zu dokumentieren. Die Dokumentation ist vollständig, wenn nicht bereits vorher erforderlich, in 1-facher digitaler Form, gegliedert mit Inhaltsverzeichnis und eindeutiger Zuordnung, zur Schlussrechnung vorzulegen.

Der AN wird aufgefordert zügig Rechnung zu legen gemäß dem erbrachten Leistungsstand nach seinem Baufortschritt in Form von kumulativen Abschlagsrechnungen! Mit Einreichung der 1. AR ist ein Zahlungsplan vorzulegen.

6. vom AN beizubringende Werkplanungen und Dokumentationsunterlagen

Sämtliche durch den Auftragnehmer zu erstellenden Werkstattpläne und Montagepläne sind dem Auftraggeber 4 Wochen nach Auftragsvergabe digital als PDF-Datei und DWG-Datei zur Prüfung zu übergeben. Die geprüften Werkstattpläne und Montagepläne sind nach Einarbeitung der Prüfanmerkungen 1-fach in Papierform und digital als dwg und PDF zur finalen Freigabe der BÜ zu übergeben.

Das Leistungsverzeichnis sowie die beigelegten Planungen und Gutachten gelten nicht als Bestellunterlage. Die im LV angegebenen Maße sind Circumaße. Zur Ausführung sind die Maße am Bau vom AN zu nehmen und zugleich auch auf Übereinstimmung mit den Werkplanmaßen zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind der Objektüberwachung sofort

Projekt: 3523-1030-114
LV: 05

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
05 Fassadenarbeiten

mitzuteilen.

Bei groben Fehlausführungen sind die Bauteile unentgeltlich abzutragen und neu zu errichten. Folgekosten infolge Terminverzögerungen sind ebenfalls vom AN zu übernehmen.

Zum Abschluss der Arbeiten ist eine vollständige Dokumentation zu erstellen und 1-fach digital zu übergeben. Als Mindestbestandteil müssen sie alle verarbeiteten sicherheitsrelevanten Bauteile, Sonderbauteile, Werkstattpläne, Zulassungen, Pflegehinweise, Nachweis der Einweisungen, Prüfbücher etc. enthalten.

Für brandschutzrelevante Bauteile ist zusätzlich jeweils ausreichende Zeit vor Ausführung eine Dokumentation 1-fach digital (PDF-Datei) zu erstellen, sodass vorab die Einbaufähigkeit nachgewiesen werden kann und alle relevanten Bauteile für den Brandschutznachweis vorliegen.

Die Unterlagen zur Dokumentation sind rechtzeitig und vollständig in geforderter Form und mit zuvor beschriebenen Anzahl an Exemplaren der BÜ zur Prüfung vorzulegen. Ohne die Vorlage der vollständigen geprüften Dokumentationsunterlage kann wegen Fehlen eines wichtigen Teils der Leistung die Abnahme durch die BÜ bis zur Vorlage der Dokumentationsunterlagen verweigert werden.

Projekt: 3523-1030-114

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg

LV: 05

05 Fassadenarbeiten

Durch das Gewerk Gerüstbauarbeiten erfolgt die Stellung eines Fassadengerüsts mit einer Systembreite von 90cm (SW09) und innenseitig montierten Konsolen 30/33 cm. Für die finalen Fassadenarbeiten erfolgt in Teilbereichen je nach Rücksprache und Abstimmung mit dem Gewerk Fassade die Demontage der Innenkonsolen und die Montage eines zweiseitigen Innengeländers.

Hinsichtlich der ausgeschriebenen vertikalen Dauergerüstanker ist bei der Planung und der Erstellung des statischen Nachweises darauf zu achten, dass die Lage der Dauergerüstanker auf Höhe der bauseits gestellten Rückverankerungen erfolgt.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

1 Vorbereitende Arbeiten

1.1 Drucken der Ausführungsplanung

Drucken der vom AG bereitgestellten digitalen Ausführungsplanung als Grundlage der Erstellung der Werkplanungen, der Ausführung auf der Baustelle und der Abrechnung der Baumaßnahme.
 Es werden durch den AG keine Papierexemplare an den AN übergeben. Dieser hat sämtliche Papierexemplare selbstständig zu drucken und auf der Baustelle an seine Mitarbeiter zu verteilen.

1,000 psch

1.2 Vorarbeiten, Objektstatik, Werkplanung

Vertikale und horizontale Bezugsachsen:
 Festlegen und Markieren der vertikalen und horizontalen Bezugsachsen vor Beginn der Arbeitsausführung.

Anlegen eines Schnurgerüsts:
 Erstellen eines Schnurgerüsts zur Sicherung einer lot- und fluchtrechten Montage der Unterkonstruktion.
 Ermittlung von Unebenheiten bei AI-Unterkonstruktion:
 Aufmessen des Verankerungsuntergrundes mittels Laser oder Schnurgerüst an den in der Objektstatik vorgegebenen vertikalen Achsen zur Ermittlung und Protokollierung der am Objekt vorhanden Toleranzabweichungen der Fassade und Präzisierung der notwendigen Ausladung der Wandhalter der AI-Unterkonstruktion. Toleranzabweichungen bis zu 20 mm sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Nachweis der Dübelmenge/m² nach EN 1991-1-4
 Für einen Nachweis der Dübelmengen/m² ist eine Ausführungsplanung mit Ermittlung der statisch erforderlichen Dübelmenge in Abhängigkeit des Untergrundes und des aufzubringenden Wärmedämm-Verbundsystemes zu erstellen.

Hinweis - Windlastnorm:
 Nach EN 1991-1-4 muss die Fläche jeder Gebäudeseite individuell hinsichtlich Windanströmungsrichtung und daraus resultierender Flächenbereiche mit unterschiedlicher Windbeanspruchung (max. 4 Bereiche: A = Randbereich, B, C und E = Flächenbereiche) ermittelt werden. In diese Ermittlung fließen die jeweiligen Gebäudeabmessungen (Länge, Breite, Höhe usw.) mit ein. Da die Umsetzung der EN 1991-1-4 nicht einfach ist, hat der Fachverband WDVS einen einfachen Nachweis

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

entworfen, der Grundlage unserer
 Dübelmengenermittlung sein sollte.

Objektstatik + Werkplanung:
 Erstellung und Lieferung einer prüffähigen Objektstatik
 einschließlich aller erforderlichen Dübelsetzpläne, sowie
 der Prüf- und Genehmigungsgebühren für die Montage
 einer HPL / Eternit-Fassade incl. sämtlicher
 Unterkonstruktion. Die Bauwerksdiagnostik einschl. ggf.
 erforderlicher Auszugsversuche, als Grundlage zur
 Erstellung der Objektstatik ist mit einzurechnen.

Erstellung und Lieferung einer prüffähigen Werkplanung
 mit allen relevanten Details und Ansichten an den
 Architekten vor Ausführung zur Freigabe.

1,000 psch

1.3

Baustelle einrichten, vorhalten und beräumen

Baustelleneinrichtung mit sämtlichen für die in den
 Leistungsgruppen beschriebenen Leistungen,
 erforderliche Einrichtungen, Werkzeugen, Gerätschaften,
 Materialanlieferungen bis zum Verwendungsort,
 Materialcontainer, Mannschaftsunterkünften und
 Bautoiletten gem. Arbeitsstättenverordnung und
 Vorhalten sämtlicher Einrichtungen für den Zeitraum der
 Ausführung.

Containerstellung für die Bauschuttwischenlagerung und
 Entsorgung einschl. An- und Abfahrt, Vorhaltung für die
 gesamte Bauzeit, Kippgebühren unter Berücksichtigung
 evtl. anfallenden Sondermülls. Zwischenlagerung und
 Abfuhr des Bauschuttes nach Erfordernis der geltenden
 Entsorgungsvorschriften.

Die Baustelle ist täglich von Restmaterialien und
 Bauschutt zu beräumen. Nach Fertigstellung des
 Gebäudes sind alle Geräte, Anlagen, Einrichtungen und
 dergleichen des AN zu entfernen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem
 ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten,
 Verunreinigungen beseitigen.

1,000 psch

1.4

Untergrund prüfen, Staub und Schmutz entfernen

Untergrund prüfen, ob dieser fest, fett- und staubfrei ist
 und mindestens eine Abreißfestigkeit von 0,08 N/mm²
 aufweist.

Die dauerhafte Verträglichkeit zwischen einer eventuell

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	vorhandenen Beschichtung und dem Klebemörtel ist zu prüfen. Mit dem Klebemörtel dürfen Unebenheiten bis maximal 1 cm/m ausgeglichen werden. Reinigen des Untergrundes von Schmutz, Staub und losen Bestandteilen. Untergrund: Stahlbeton + Mauerwerk	1.220,000	m²	.....	.....
1.5	Schalölreste entfernen Entfernen der Schalölreste durch Abwaschen mit Wasser, unter Zusatz eines benetzenden, hochalkalischen, fettlösenden Reinigungsmittels. Schmutzwasser und anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht gemäß den örtlich geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Diese sind vor Beginn der Baumaßnahme bei den Städten und Gemeinden zu erfragen. Die Maßnahmen sind im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen. Die Fläche ist gemeinsam im Vorfeld zu begutachten.	250,000	m²	.....	.....
1.6	Fassadenoberfläche Abschnüren Fassadenoberfläche durch Abschnüren auf Oberflächen- Unebenheiten untersuchen, im Ergebnis Anfertigung eines Protokolls zur Übergabe an den Bauherrn bzw. die Bauleitung	1.220,000	m²	.....	.....
1.7	Ausbessern der Fassadenunebenheiten Fassadenunebenheiten nach Abschnürprotokoll ausbessern durch Liefern und fachgerechtes Auftragen eines Ausgleichputzes mit einem Kalkzementmörtel MG P II nach DIN 18550 als Porengrundputz mit der Druckfestigkeit CS II nach DIN EN 998,-1, nach Bedarf mit Haftvorspritz Putz mindestens 14 Tage erhärten lassen. Schichtdicke ca.: 20mm Annahme: ca. 10% der Gesamtfläche Die Maßnahmen sind im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen.				

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Die Fläche ist gemeinsam im Vorfeld zu begutachten.	120,000 m²	.....	.....
1.8	Universalgrundierung auf Acrylatbasis, siloxanvergütet Grundbeschichtung zur Egalisierung der Saugfähigkeit von mineralischen Untergründen, nach Reinigung der Fassade, als wässrige, siloxanvergütete, Universalgrundierung auf Acrylatbasis auf mineralische und organische Untergründe und Beschichtungen sowie abgewitterte, tragfähige Altbeschichtungen liefern und auftragen. Grundierung darf keinen Film bilden. Produkteigenschaften: Oberflächenverfestigend, wasserabweisend, gutes Eindringvermögen, saugfähigkeitsregulierend, haftvermittelnd. Untergründe: Mauerwerk, Beton, außen	930,000 m²	.....	.....
1.9	Schutz benachbarter Bauteile durch Ganzabdeckung mit Folie Eine Ganzabdeckung als Schutzvorkehrungen zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigungen mit PVC-Abdeckfolie Folien 300my und Verklebung der Stöße gemäß VOB Teil C/4.2.5 DIN 18363 herstellen. Einschl. entfernen und entsorgen der Folien nach Fertigstellung der Arbeiten. Bauteil: Fenster und Türen, Fassaden, einschl. Rahmen, Raffstoreelemente mit seitlichen Führungsschienen und Außenfensterbänke, Blechabdeckungen und anderen nicht zu streichenden Bauteilen	440,000 m²	.....	.....
Summe	1	Vorbereitende Arbeiten		.....

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

2 Wärmedämmverbundsystem

Bei Verwendung von MW-Platten mit Dicken ≤ 200 mm sind Mindesthöhen (z. B. Sturzhöhen) in Abhängigkeit von der Dämmstoffdicke einzuhalten: $\min H \geq 2,0 \times d\text{Dämmung}$.

Bei Verwendung von Dämmplatten mit Dicken von > 200 mm sind folgende Maßnahmen in Abhängigkeit von den Mindesthöhen der Dämmstoffe H (z. B. Sturzhöhen) und dem Systemgewicht einzuhalten:

- In Bereichen mit Mindesthöhen der Dämmstoffe von $4 d\text{Dämmung} > H \geq 2 d\text{Dämmung}$ ist eine vollflächige Verklebung erforderlich, im oberen Drittel dieses Streifens sind zusätzlich Dübel zur statisch nachgewiesenen Dübelanzahl einzubauen und zwar 2 Dübel/m bei Systemgewicht $> 75 \text{ kg/m}^2$ bis $\leq 90 \text{ kg/m}^2$ und 3 Dübel/m bei Systemgewicht $> 90 \text{ kg/m}^2$.

- In Bereichen mit Mindesthöhen der Dämmstoffe $H < 2 d\text{Dämmung}$ sind individuelle Sonderkonstruktionen (z. B. mechanische Abfangungen) vom Planer vorzusehen.

- In Bereichen mit Mindesthöhen der Dämmstoffe von $H \geq 4 d\text{Dämmung}$ sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Technische Vorbemerkungen
 für Wärmedämmverbundsysteme - DIN 18345

Sämtliche Materialien für die ausgeschriebenen Leistungen sind von einem Systemhersteller zu beziehen und nach dessen Werksvorschriften und Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten. Die auszuführenden Bauleistungen sind durchgängig mit den Systemkomponenten eines Systemherstellers auszuführen.

Zur einwandfreien, fachgerechten Ausführung sind die vom Systemhersteller angebotenen Werkzeuge und Hilfsmaterialien zu benutzen, sowie die Ausführungshinweise der Technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten. Oberflächenverletzende Befestigungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

Verschmutzte eingebaute Teile sind sofort von Mörtelresten zu befreien. Die angebotenen Fabrikate und Farben sind rechtzeitig vor Baubeginn dem Bauherrn zur Bemusterung vorzulegen. Die für die Ausführung der nachfolgenden Arbeiten erforderlichen Dübel und Befestigungsmaterialien sind in jedem Fall entsprechend den vorh. Untergründen auszuwählen und zu bemessen.

Unterschiedliche Materialien sind mit Glasfasergewebe zu bewehren, ggf. durch Einputzschienen aufzutrennen.

Alle Putzkanten sind zu brechen, Eckschutzschienen sind an allen gefährdeten Ecken und nach Angaben einzubauen. Sockelflächen an Putzfassaden sind grundsätzlich mit druck- und stoßfesten Dämmplatten (Perimeter) sowie einem geeigneten Sockelputz mit entsprechender

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Armierung (Panzergebe) zu versehen, wenn nicht eine andere Konstruktion vorgegeben ist.
 Alle Fassadenbauteile müssen grundsätzlich wärmebrückenfrei gedämmt werden. Die Grundsätze des Wärmeschutzes nach den geltenden DIN-Vorschriften sind einzuhalten. Fenster- und Türleibungen sind grundsätzlich in einer Stärke von ≥ 4 cm zu dämmen, wenn nichts anderes vorgegeben ist.

Sämtliche einzubauenden Profile (Tropfkantenprofile, Fensterbänke etc.) sind vor der Ausführung als Handmuster oder Systemdatenblatt vorzulegen und vom Bauherrn / Architekten zur Ausführung freigeben zu lassen. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

2.1 Dämmarbeiten WDVS

2.1.1 Grundierung im Sockelbereich WDVS

Grundierung (Haftgrund) aus zementverträglichem Dispersionsspachtel 1,0 : 1,0 Gew.-Teile mit Zement (CEM I oder CEM II A/LL oder CEM II B/LL) gemischt und ca. 10 % Wasser verdünnt liefern und auftragen.

Mit der Bürste auf ebenen, trockenen und sauberen Untergrund auftragen und trocknen lassen.

Höhe: 60cm
 siehe auch Detail D-01.4

45,000 m²

2.1.2 XPS-Dämmplatte 035 im Sockel- und Spritzwasserbereich d=200 mm, Erdgeschoss

Hartschaum XPS 035 mit wasserabdichtendem Kleber liefern und im Sockelbereich auf tragfähigem Untergrund verkleben.

Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS 035 nach EN 13163, Anwendungstyp PW nach DIN V 4108-10, im drückenden Wasser oder aufstauenden Sickerwasser, FCKW-frei, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K, schwerentflammbar nach DIN 4102, Euroklasse E nach EN 13501-1, für Perimeterdämmung bauaufsichtlich zugelassen, mit einem

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

wasserabdichtenden, den Herstellerichtlinien entsprechenden, Kleber, aus zementverträglichem Dispersionsspachtel 1,0 : 1,0 Gew.-Teile gemischt mit Zement (CEM I oder CEM II A/LL oder CEM II B/LL) auf tragfähigen vorbehandelten Untergrund kleben.
 Die Sockeldämmung ist im Spritzwasserbereich (mind. 30 cm über Geländeoberkante) und auf die zu dämmende Fläche im Erdreich, mindestens ca. 5 cm unter der späteren Geländeoberkante auszuführen.

Plattendicke: 200 mm

Einbauort: Erdberührter Bereich, Erdgeschoss

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-01.4

45,000 m²

2.1.3 **Zulage Anarbeiten von XPS-Sockeldämmplatte an Fußpunkt Fenster-, Tür-, P-R-Fassade**

Zulage für das Anarbeiten der Hartschaum XPS 035 Dämmung im Sockelbereich an den Fußpunkt der Fenster-, Tür-, P-R-Fassadekonstruktionen entsprechend Werkplanung des Metallbauers.

Plattendicke: 200 mm

Einbauort: Erdberührter Bereich, Erdgeschoss

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-01.1-4; D-03.1; D-03.7-8; D-04.1-2

22,000 m²

2.1.4 **Steinwolldämmplatte, d= 200 mm, WLG 035**

Steinwolldämmplatte, d= 200 mm, WLG 035,
 Typ: Euroklasse A1 nicht brennbar
 liefern und auf der Fassade vollflächig im Klebverfahren anbringen

- Steinwolldämmplatte 035, Sichtseite vorbeschichtet, mit Klebemörtel liefern und verkleben.
- Wärmedämmplatten aus Steinwolle nach EN 13162,
- Anwendungstyp WAP-zg nach DIN 4108-10, mit hochverdichteter Oberfläche und vorbeschichteter Sichtseite für rationelle Verarbeitung,
- Faserrichtung parallel zur Oberfläche,
- Abreißfestigkeit mind. 0,005 N/mm²
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K,
- nichtbrennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

EN13501-1

•nach den Richtlinien des Fachverbandes
 Wärmedämm-Verbundsysteme bzw. des Herstellers
 entsprechend mit einem mineralischen Klebemörtel auf
 Kalk-Zementbasis, vergütet kleben.

Zusätzliche Verdübelung der Dämmplatten in gesonderter
 Position. Alle Anpassungsschnitte an horizontalen und
 vertikalen Anschlüssen (Außen-/Innenecke, Attika,
 Raffstore etc.) sind in den Einheitspreis mit einzurechnen!

Plattendicke: 200mm
 Höhe: bis ca. 8,15m
 Ausführungsort: EG + 1.OG

530,000 m²

2.1.5

**Steinwolldämmplatte, d= 180 mm, WLG 035, hinter
 Putzträgerplatten**

Steinwolldämmplatte, d= 180 mm, WLG 035, hinter
 Putzträgerplatten
 Typ: Euroklasse A1 nicht brennbar
 liefern und auf der Fassade vollflächig im Klebverfahren
 anbringen

- Steinwolldämmplatte 035, Sichtseite vorbeschichtet, mit
 Klebemörtel liefern und verkleben.
- Wärmedämmplatten aus Steinwolle nach EN 13162,
- Anwendungstyp WAP-zg nach DIN 4108-10, mit
 hochverdichteter Oberfläche und vorbeschichteter
 Sichtseite für rationelle Verarbeitung,
- Faserrichtung parallel zur Oberfläche,
- Abreißfestigkeit mind. 0,005 N/mm²
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K,
- nichtbrennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach
 EN13501-1
- nach den Richtlinien des Fachverbandes
 Wärmedämm-Verbundsysteme bzw. des Herstellers
 entsprechend mit einem mineralischen Klebemörtel auf
 Kalk-Zementbasis, vergütet kleben.

Zusätzliche Verdübelung der Dämmplatten in gesonderter
 Position. Alle Anpassungsschnitte an horizontalen und
 vertikalen Anschlüssen (Außen-/Innenecke, Attika,
 Raffstore etc.) sind in den Einheitspreis mit einzurechnen!

Plattendicke: 180mm
 Höhe: bis ca. 8,15m
 Ausführungsort: EG + 1.OG

70,000 m²

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

2.1.6 **Zulage: höhere Dämmstoffdicken 10mm**

Zulage zu vorbeschriebenen Pos. für:
 Erhöhung der Dämmstoffdicke um 10mm, als Ausgleich
 aufgrund der Rohbautoleranzen.
 ca. 10% der Gesamtfläche

Produkt: Dämmplatte wie vor

60,000 m²

2.1.7 **Vertiefte Montage Thermodübel II Fläche, d=20cm**

Verdübelung der Steinwolle-Dämmplatten mit
 bauaufsichtlich zugelassenen Thermodübeln für vertiefte
 Montage gemäß Fachverband WDVS WZ 3 (Küste)

Zusätzliche Befestigung der Dämmplatten mit bauaufsichtlich
 zugelassenen Thermodübeln und gelben Dübelversenkstellern
 liefern und anbringen.

Tellerdurchmesser 60 mm,
 Bohrlochtiefe mind. 50 mm,
 Verankerungstiefe mind. 25 mm

Verdübelungsbild entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien /
 Zulassung.

Dübelteller mit speziellem Montageelement bei kontrollierter
 Tiefenbegrenzung ca. 15 mm versenken.

Rondell in die entstandene Vertiefung planeben einsetzen.

Wandbaustoff: Beton/MW und Steinwolleplatte bis
 d=20cm

600,000 m²

2.1.8 **Beschichteter Dämmkeil aus XPS unter Fensterbank**

Beschichteter Dämmkeil aus XPS mit Tropfkantenprofil
 und Glasfasergewebe zur Ausbildung einer zweiten
 Dichtebene, außen, als Unterlage des
 Anschraubelements zur Befestigung von durchlaufenden
 Fensterbänken. auf der 20cm Breiten Dämmung.

Wasserresistente, vorbeschichteter XPS-Dämmkeil mit
 1-K Klebmasse auf gedämmte Brüstung aufkleben und
 fluchtrecht ausrichten. Übergänge/Stöße mit
 überputzbaren Dichtbändern zusätzlich abdichten.
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/(m*K),
 mit integriertem Kantenprofil und Glasfasergewebe, mit
 transparenter und flexibler Tropfkante.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Neigungswinkel: 5°
 Breite: ca. 20 cm
 Höhe der Vorderkante: 10 mm
 Abzugskante: 6 mm

90,000 m

2.1.9 **Putzträgerplatten Fassade, A1, auf senkrechten Flächen, Stürze,d=20mm**

Trägerplatten Fassade, nichtbrennbar, geschraubt auf Stahlbetonsturz, D=24,0 cm, als Befestigungsgrund für auskragenden Vordachbereich Achse A/6 im WDVS.

Liefern und Montieren von Trägerplatten (Dicke 20 mm) aus recycliertem Blähglasgranulat, beidseitig gewebearmiert, nichtbrennbar bei zulassungskonformer Systembeschichtung, Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/(m K) auf senkrechter Stahlbetonfläche inkl. aller Zuschnitt- und Nebenleistungen.

Platten ohne Fugenbrücke und ohne Ausbildung von Fest- und Gleitpunkten in der Befestigung press gestoßen im Verband verlegen und mit entsprechenden Verschraubungen nach Systemzulassung / Herstellervorgaben befestigen.

Ausführung und Montage Systemkomponenten unter Beachtung aktueller Systemzeichnungen des Herstellers.

Unterkante senkrechte Putzträgerplatte ca. 22cm über die UK des StB.-Sturzes hinausragend und bündig mit anschließender Unterkante abgehängte waagerechte Putzträgerplatte.

Ausführungsort:
 Eingangsbereich unter auskragendem Obergeschoss
 Achse A/6

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-02.1/2

18,000 m²

2.1.10 **Putzträgerplatten Fassade, A1, auf senkrechten Flächen, Rollladenkästen,d=20mm**

Trägerplatten Fassade, nichtbrennbar, geschraubt auf Steinwolldämmplatten (D=180mm) oberhalb der Rollladenkästen auf Mauerwerks- und Stahlbetonwand, D=24,0 cm, im WDVS.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Liefern und Montieren von Trägerplatten (Dicke 20 mm)
 aus recycliertem Blähglasgranulat, beidseitig
 gewebearmiert, nichtbrennbar bei zulassungskonformer
 Systembeschichtung, Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/(m K)
 auf senkrechter Steinwollämmplatten inkl. aller
 Zuschnitt- und Nebenleistungen.

Platten ohne Fugenbrücke und ohne Ausbildung von
 Fest- und Gleitpunkten in der Befestigung press
 gestoßen im Verband verlegen und mit entsprechenden
 Verschraubungen nach Systemzulassung /
 Herstellervorgaben befestigen.

Ausführung und Montage Systemkomponenten unter
 Beachtung aktueller Systemzeichnungen des Herstellers.

Unterkante senkrechte Putzträgerplatte bündig mit
 Unterkante Rollladenkasten.

Ausführungsort:
 EG und OG über Raffstorekästen im WDVS Achse F/1/6

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.3

53,000 m²

2.1.11 Putzträgerplatten Fassade, A1, an waagerechten Flächen, H=67,0cm

Trägerplatten Fassade, nichtbrennbar, geschraubt auf
 Aluminium-Tragprofil an Decke befestigen.

Liefern und Montieren von Trägerplatten (Dicke 20 mm)
 aus recycliertem Blähglasgranulat, beidseitig
 gewebearmiert, nichtbrennbar bei zulassungskonformer
 Systembeschichtung, Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/(m K)
 auf Aluminium-T-Profil mit reduzierter Kontaktfläche.
 Platten ohne Fugenbrücke und ohne Ausbildung von
 Fest- und Gleitpunkten in der Befestigung press
 gestoßen im Verband verlegen und mit
 Fassadenschrauben nach Systemzulassung /
 Herstellervorgaben ohne Vorbohren auf Tragprofilen
 befestigen. An Decke befestigen, Abstand der Platte zur
 Aussenwand und anderen aufgehenden Bauteilen ca.
 10mm.

Ausführung und Montage Systemkomponenten unter
 Beachtung aktueller Systemzeichnungen des Herstellers.
 Horizontaler Achsabstand: 60 cm, Schraubenbedarf:
 mind. 12,5 Stück/m².

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Zwischen Platten- und Tragprofilstoß Mindestabstand von 20 cm einhalten. Trägerplatte auf jedem Stabende mit jeweils mindestens 3 Schrauben befestigen.

An Feldbegrenzungs- und Gebäudedehnfugen offene Trägerplattenfuge gemäß zu erwartenden Verformungen ausbilden.

Hinweis: An vertikalen Feldbegrenzungs- und Gebäudedehnfugen sichern, dass jede Platte/Teilplatte auf mindestens zwei Tragprofilen verschraubt ist, Verschnitt einkalkulieren.

Abhanghöhe: ca. 67,0 cm

Unterkante abgehängte waagerechte Putzträgerplatte bündig mit anschließender Unterkante senkrechte Putzträgerplatte Fassade.

Ausführungsort: unter auskragendem 1.Obergeschoss
 Achse 5-6; Achse A-D
 Höhe OK Belag bis UK Putzträgerplatte ca. 3,00 m.

Arbeitsplattform in separater Position.

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-02.1, D-02.2, D-03.07, D-03.8, D-04.1

45,000 m²

2.1.12 **Edelst./Al-UK Decke, Pendelstab, Trägerplatten, H=67cm**

Vertikale/Horizontale Edelstahl /
 Aluminium-Unterkonstruktion Fassade für Trägerplatten,
 geschraubt, wärmebrückenreduziert,
 Korrosivitätskategorie bis C3

Liefern und Montieren einer wärmebrückenreduzierten
 Stahl / Aluminium-Unterkonstruktion nach DIN 18516-1,
 Systemzulassung und Statik für geschraubte
 Trägerplatten an Decken, geeignet bis
 Korrosivitätskategorie C3 nach DIN EN ISO 12944-2, mit
 Wandhaltern aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4162
 (V4A), korrosionsbeständig CRC III gemäß EN 1993-1-4,
 Festigkeitsklasse S460 nach DIN EN 10088-2
 (Wandhalter zentrisch integrierte Klemmfeder,
 Lochungen für Montage von Tragprofilen mit Fest- /
 Gleitpunkten sowie Anbauteilen / Verlängerungen,
 gelochte Grundplatte für Fassadenschraubdübel /
 Schrauben zur Verankerung, ggf. statische Umkantung),
 vertikalen Pendelstäben (Aluminium-T- und / oder

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übertrag EUR -L-Profil) sowie horizontalen Aluminium-T-Tragprofilen, Qualität EN AW-6063 T66 (Steg / Flansch mit Schraubrielen, Flansch mit markiertem Schraubbereich und reduzierter Kontaktfläche zur Bekleidung), Flanschbreite: mind. 90 mm, Materialdicke Flansch: 2 / 2,7 mm, Materialdicke Steg: 2 / 2,4 mm, Trägheitsmoment: mind. 5,90 cm⁴. Halter als Abhängungen durch zugelassene, zugzonentaugliche Verankerungselemente ggf. mit zugehörigen Unterlegscheiben als Fest- und Gleitpunkt im tragfähigen Untergrund verankern. Bei Verankerungen durch Schraubdübel mit Dübelschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, Dübelköpfe nach Zulassung mit Korrosionsschutz versehen. Pendelstäbe mit Haltern verbinden. Fluchtgerechte, zwängungsfreie Montage der Tragprofile an Pendelstäben durch überdrehsichere Edelstahl-Selbstbohrschrauben: maximaler horizontaler Regelachsabstand je nach Bauteilwiderstand Wind: 0,4 bzw. 0,6 m, max. Profilstablänge: 3,00 m, max. Abstand Festpunkt/Stabende: 1,50 m, max. Spannweite Tragprofil: 1,20 m, zulässige Durchbiegung Kragarm: Kragarmlänge/300. Achsabstände, Stablängen, Kragarme und Spannweiten Tragprofile sowie Aussteifungen nach Statik und konstruktiver Notwendigkeit. Ggf. zusätzliche Abhängungen und Tragprofile bei Deckeneinbauten. Profilstöße auf Systemfugen / Brandsperren abstimmen. Bedarfsweise Feldbegrenzungs- sowie Gebäudedehnfugen, Eckhalter und Eckträger gemäß separater Position. Ausführung und Montage Systemkomponenten unter Beachtung aktueller Deckenspiegel des Architekten und Systemzeichnungen des Herstellers. Verankerungsuntergrund: Betondecke geplanter Gesamtabhängung: ca. 67 cm Verankerungs- und Verbindungselemente / Wandhalter: nach Statik Unterkante senkrechte Putzträgerplatte Fassade bündig mit anschließender Unterkante abgehängte waagerechte Putzträgerplatte Abhangdecke außen.			

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Arbeitsplattform in separater Position.

Ausführungsort: unter auskragendem 1.Obergeschoss
 Achse 5-6; Achse A-D
 Höhe OK Belag bis UK Stahlbetondecke ca. 3,70 m.

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-02.1, D-02.2, D-03.07, D-03.8, D-04.1

45,000 m²

2.1.13 **Belüftung/Entlüftung, Abschlüsse, Fugen, Kantenschutz
 Putzträgerplatte**

Liefern und Herstellen der Systemlüftung nach DIN
 18516-1 am Übergang waagerechte zu senkrechte Platte
 und über Fenstern und Türen, im Anschluss an die
 P-R-Fassade und zur Außenwand.

Systemkonformes PVC-Belüftungsprofil mit
 Lüftungsschenkel, Putzanschlag und Gewebe
 zwängungsfrei zur Abdeckung Lüftungsfuge auf
 Trägerplatten Decke stecken.

Hinweis: WDVS vor Montage Decke armieren und bis
 Fertigstellung schützen.

Farbe Profil: Weiß

Ausführungsort: unter auskragendem 1.Obergeschoss
 Achse 5-6; Achse A-D
 Höhe OK Belag bis UK Putzträgerplatte ca. 3,00 m.

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-02.1, D-02.2, D-03.07, D-03.8, D-04.1

82,000 m

2.1.14 **Steinwollgedämmplatten, d= 200 mm, WLG 035, auf
 waagerechten Flächen, Erdgeschoss**

Steinwolleplatte VHF Decke, schwarz vlieskaschiert,
 Verdübelung nach DIN 18516-1, Dämmstoffhalter
 zweiteilig, an Decke über EG, Eingangsbereich, Achse
 A/6.

Liefern und Anbringen von Wärmedämmplatten für
 hinterlüftete Deckenbekleidungen aus Steinwolle DIN EN
 13162 im Außenbereich, A1 nach DIN EN 13501-1,
 außenseitig schwarz vlieskaschiert, Anwendungsgebiet
 DIN 4108-10 WAB, durchgehend hydrophobiert,
 schalldämmend und diffusionsoffen, Schmelzpunkt nach

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

DIN 4102-17 über 1000° C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach Herstellerzulassung 0,035 W/(m K) mit zweiteiligen, passivhaustauglichen Kunststoff-Dämmstoffhaltern (Schaft mit separatem Teller, Durchmesser 90 mm, CHI-Wert 0,0001 W/K) auf massivem tragfähigem Untergrund, Verbrauch: im Mittel 5 Dübel/m². Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an allen Deckenflächen verlegen.

An Stahl/Alu-Unterkonstruktion und Delta-Beam Träger anarbeiten.

Vorschriften des Dämmstoffherstellers beachten, Hinterlüftung der Dämmung ausschließen. Eventuell offene Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen.

Ausführung und Montage Systemkomponenten nach aktueller Systemzeichnung des Herstellers.

Dem Anbieter bleibt es freigestellt die Fassaden-Dämmplatten auch punkt- oder streifenweise als Montagehilfe anzukleben und zusätzlich mit Dämmstoffhaltern mechanisch zu befestigen.

Materialstärke: d= 200 mm
Dämmstoffhalter nach Dämmstoffdicke

Arbeitsplattform in separater Position.

Ausführungsort: unter auskragendem 1.Obergeschoss
Achse 5-6; Achse A-D
Höhe OK Belag bis UK Stahlbetondecke ca. 3,70 m.

Ausführung in etwa wie dargestellt in
Detail D-02.1, D-02.2, D-03.07, D-03.8, D-04.1

45,000 m²

2.1.15

Zulage Steinwollgedämmplatten, d= 120 mm, WLG 035, auf waagerechten Flächen, Erdgeschoss

Steinwolleplatte VHF Decke, schwarz vlieskaschiert, Verdübelung nach DIN 18516-1, Dämmstoffhalter zweiteilig, an Decke über EG, Eingangsbereich, Achse A/6.

wie zuvor, jedoch 120mm Dämmung an Unterseite Stahlbetonsturz und Delta-Beam-Träger.

Materialstärke: d= 120 mm

Projekt:	3523-1030-114	Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
LV:	05	05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Dämmstoffhalter nach Dämmstoffdicke

Arbeitsplattform in separater Position.

Ausführungsort: unter auskragendem 1.Obergeschoss
Achse 5-6; Achse A-D

Höhe OK Belag bis UK Stahlbetondecke ca. 3,70 m.

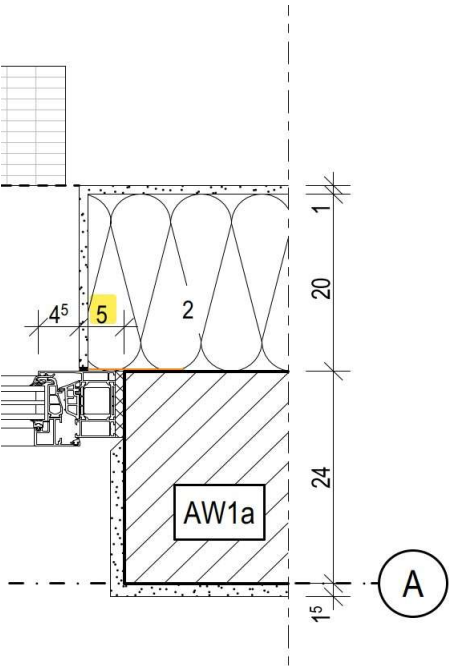
Ausführung in etwa wie dargestellt in
Detail D-02.1

12,000 m²		
-----------	-------	-------

2.1.16 **Herstellung Überdämmung Fensterlaibung, mauerwerksbündig, Überlappung 40 mm**

Leistungserbringung für die Herstellung der Überdämmung im Fenster- und Türlaibungsbereich, umlaufend, mit dem Anschluss der Laibung an ein außenwandbündiges Fenster- und Türelement aus ALU, seitliche Überlappung der Fassadendämmung (180-200mm) auf Fenster und Türprofile 40mm Dämmung mit allen erforderlichen Anpassungsschnitten.

Ausführungsort: EG + 1.OG; senkrechte und waagerechte Fenster- und Türlaibungen



220,000 m		
-----------	-------	-------

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

2.1.17

PU-Montagequader anbringen, 198x198mm

PU -Montagequader aus Polyurethan-Hartschaum mit sehr hoher Druckbeständigkeit liefern und mit mineralischem Klebemörtel in Dicke der Fassadendämmung oberflächenbündig gemäß Herstellerangaben fachgerecht montieren, einschließlich Herstellung der Vertiefung in der Fassadendämmung, Anarbeiten der Dämmplatten und Kennzeichnung in der Fläche.

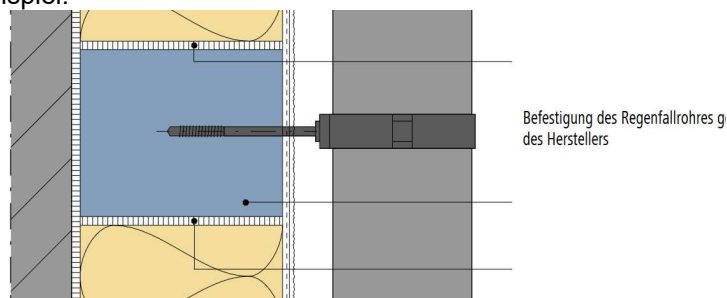
Montageplatte ist vollflächig mit Klebenmörtel auf den tragenden Untergrund zu verkleben.

Bauteil: zur Befestigung von Fremdteilen in der Fassade wie Außenbeleuchtung, Regenfallrohre u.ä.
 Für Dämmschichtdicke: bis 200mm

Typ: PU-Montagequader 198x198mm
 - fäulnisresistenter Quader
 - Rohdichte: 200 kg/m³
 - Größe: 198x198mm

Montageposition nach Angabe des Auftraggebers

Beispiel:



30,000 Stk

2.1.18

Anarbeiten WDVS, Einzelfläche rechteckig, bis 50x50mm

Anarbeiten der Dämmung und des WDVS an bauseits montierte Einbauten in Abstimmung mit den technischen Gewerken umlaufend mit Fugendichtband gemäß technischen Merkblatt.

Form: rechteckig
 Größe: bis 50x50mm

10,000 Stk

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Übertrag EUR

2.1.19 **Anarbeiten WDVS, Einzeleinbauten TGA, bis 200x200mm**

Anarbeiten der Dämmung und des WDVS an bauseits montierte Einbauten in Abstimmung mit den technischen Gewerken umlaufend mit Fugendichtband gemäß technischen Merkblatt.

Form: rechteckig
 Größe: bis 200x200mm

10,000 Stk

2.1.20 **Ausschnitt Dämmung und Putzträgerplatten, rund DN bis 200mm**

Ausschnitt in Fassadendämmung aus Steinwolle und in Putzträgerplatten herstellen

Form: rund
 Größe: DN bis 200mm

10,000 Stk

2.1.21 **Anarbeiten WDVS an Abläufe und Notüberläufe DN 100**

Anarbeiten der Dämmung und des WDVS an Abläufe und Notabläufe DN100 umlaufend mit Fugendichtband gemäß technischen Merkblatt.

8,000 Stk

2.1.22 **WDVS Einbaunistkasten für Mauersegler / offenbar**

Lieferung und Montage von WDVS Nistkasten aus Holzfaserbeton mit vorderseitiger Putzträgerplatte, Glasfasergewebe Formstück, abnehmbarer Rosette und einer wasserdichten Abdichtung im Bodenbereich für zusätzlichen Schutz bei eindringender Feuchtigkeit, mit Klebe- und Armierungsmörtel auf den vorbereiteten Untergrund fassadenbündig in das WDVS kleben. inkl. Herstellung des erforderlichen Ausschnitts im WDVS und Hinterfütterung mit notwendigen Dämmplatten zum Ausgleich der Dämmstärke.

Außenmaße ca.: Höhe: 175 mm, Tiefe: 155 mm, Breite: 400 mm

Innenmaße ca.: Höhe: 135 mm, Tiefe: 125 mm, Breite: 360 mm

Größe des Einfluglochs ca.: Höhe: 30 mm, Breite: 70 mm

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

3,000 Stk

2.1.23 **WDVS Einbaunistkasten für Fledermäuse**

Lieferung und Montage von WDVS Nistkasten aus
 Holzfaserbeton mit vorderseitiger Putzträgerplatte,
 wartungsfrei, Glasfasergewebe Formstück, fest
 montierter Rosette, Klebe- und Armierungsmörtel auf den
 vorbereiteten Untergrund fassadenbündig in das WDVS
 kleben. inkl. Herstellung des erforderlichen Ausschnitts
 im WDVS und Hinterfütterung mit notwendigen
 Dämmplatten zum Ausgleich der Dämmstärke.

Außenmaße ca.: Höhe: 500 mm, Tiefe: 120 mm, Breite:
 300 mm

Größe des Einfluglochs ca.: Höhe: 22 mm, Breite: 160 m

3,000 Stk

2.1.24 **WDVS Einbaunistkasten für Nischenbrüter**

Lieferung und Montage von WDVS Nistkasten aus
 Holzfaserbeton mit verlängertem Eingangsbereich als
 Schutz vor Elstern und Eichelhähern, wartungsfrei, mit
 Klebe- und Armierungsmörtel auf den vorbereiteten
 Untergrund fassadenbündig in das WDVS kleben. inkl.
 Herstellung des erforderlichen Ausschnitts im WDVS und
 Hinterfütterung mit notwendigen Dämmplatten zum
 Ausgleich der Dämmstärke.

Außenmaße ca.: Höhe: 175 mm, Tiefe: 155 mm, Breite:
 400 mm

Innenmaße ca.: Höhe: 135 mm, Tiefe: 125 mm, Breite:
 256 mm

Größe des Einfluglochs ca.: Höhe: 135 mm, Breite: 100
 m

2,000 Stk

Summe	2.1	Dämmarbeiten WDVS			
--------------	------------	--------------------------	--	--	-------

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

2.2 Putzarbeiten WDVS

2.2.1 Anschlussfugen mit vollimprägniertem Dichtband, langsam expandierend

Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfugen mit langsam expandierendem Fugendichtband aus vollimprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht nach DIN 18542 BG1.

Fugendichtband liefern und an der Fugenflanke vorkleben. Dämmplatten press gegenstoßen. Armierungsschicht bis zum Fugenrand führen. Fugendichtband mit Schlussbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen.

Fugenbreite: 5-15mm
 (unterschiedliche Dichtbandbreiten und Typen je nach Erfordernis am Bau.)

500,000 m

2.2.2 Anschluss Anputzleiste

Anputzleiste als Anschluss für Fenster-, Tür- und sonstigen Bauteilen liefern und anbringen.

Ausbilden einer wind- und schlagregendichte, bewegungsfähige Systemanschlussfuge mit Anputzleiste, bestehend aus:

- Kunststoffleiste, selbstklebend
- integriertem, komprimiertem Fugendichtband
- Glasfasergewebestreifen (entsprechend der bauaufsichtl. System-Zulassung)
- Schutzlasche
- Putzanschlag.

Schlagregendicht ≥ 600 Pa., entspricht Klasse A gemäß VPDM-Merkblatt.

Farbe: Anthrazit

Aktivieren des integrierten Fugendichtbandes nach Fertigstellung der Putzarbeiten durch Entfernen der Schutzlasche.

300,000 m

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

2.2.3 Kantenschutz - Gewebewinkel Standard

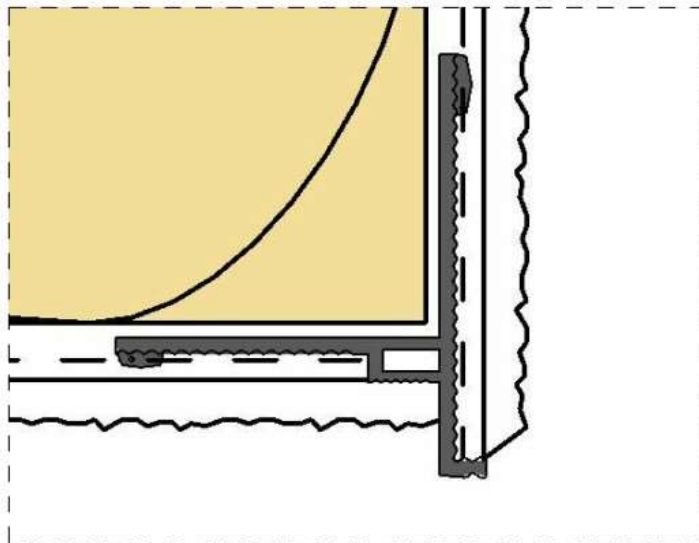
Kantenschutz mit Eckwinkel aus Kunststoff-Eckschutzschiene mit Glasfasergewebe liefern und anbringen.

Vor der vollflächigen Armierung, Armierungsmörtel auftragen und Gewebewinkel einbetten. Flächenarmierungsgewebe (gemäß separater Position) bis zur Eckkante führen und 10 cm überlappen.

320,000 m

2.2.4 Zulage Gewebewinkel als Tropfkantenprofil

Zulage Kantenschutz mit Eckwinkel aus Kunststoff-Eckschutzschiene mit Glasfasergewebe als Tropfkantenprofil liefern und anbringen.



180,000 m

2.2.5 Press- und Egalisationsspachtel vor org. Unterputz auf senkrechten Flächen

Press- und Egalisationsspachtel vor org. Unterputz

Erste Lage Armierungsmörtel auf Dämmschicht als Press- und Egalisationsspachtel (ohne Glasfasergewebe) liefern und auftragen.

Ort: auf senkrechten Fassadenflächen

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

645,000 m²

2.2.6 **Organische, zementfreie Armierung mit Gewebe auf senkrechten Flächen**

Zementfreie, organische Armierungsmasse/Unterputz mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und als Armierungsschicht vollflächig auf mineralischen oder organischen Untergründen auftragen.

- Rissdehnung >2%.
- Schlagfestigkeit von 10 Joule bei Schichtdicke mind. 4 mm und mit organischem Oberputz Korn mind. 2 mm

Armierungsmasse auf Wärmedämmplatte volldeckend auftragen, alkalibeständiges Glasfasergewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappen.

Im stoßgefährdeten Bereich mit entsprechendem Systemaufbau Schlagfestigkeiten von mind. 100 Joule möglich, gemäß separater Position.

Eckkantenausbildung(en) gemäß separater Position.

Ort: auf senkrechten Fassadenflächen

645,000 m²

2.2.7 **Diagonalarmierung; Pfeil**

Diagonalarmierung in Pfeilform an Ecken von Gebäudeöffnungen liefern und anbringen.

Armierungspfeil 40 x 33 cm aus Glasfasergewebe als zusätzliche Verstärkung unter der Flächenarmierung anbringen.

Armierungsmasse wie vor.

24,000 Stk

2.2.8 **Egalisationsspachtung organischer Feinputz auf senkrechten Flächen**

Egalisationsspachtelung für organischen Feinputz - organische, zementfreie Armierungsmasse/Unterputz.

Eine zweite Lage Armierungsmasse/Unterputz (wie vor, jedoch ohne Gewebe) auf die Armierungsschicht als Egalisationsspachtelung liefern und auftragen.

Ort: auf senkrechten Fassadenflächen

645,000 m²

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

2.2.9 **Siliconharz-Oberputz - neutral, 2mm Korn, auf senkrechten Flächen**

Siliconharz-Oberputz - neutral, manuell und maschinell verarbeitbar, auf mineralische und organische Untergründe liefern, auftragen und strukturieren.

Produkteigenschaften:

Echter Siliconharzputz für verarbeitungssichere, langlebige Fassaden; nichtbrennbar, A2-s1, d0, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, hoch witterungsbeständig, kapillarhydrophob, hoch wasserabweisend, nach EN 15824.

Mit verkapseltem Filmschutz.

Struktur: (Kratz-, Rillenputz)
 Korngröße: 2mm

Bauteil: Fassade senkrechte Flächen
 Farbton: weiß

645,000 m²

2.2.10 **Putzarbeiten an Laibungen Öffnungen und Stürze, bis 21cm**

Putzarbeiten an Laibungen von Tür- und Fensteröffnungen und auskragende Stürze an Unterschlag 1. OG.

Ausführung der Laibungs- und Sturzarbeiten mit gleichem Aufbau wie vor.

- Press- und Egalisationsspachtelarbeiten
- Armierung (inkl. Kantenschutz mit Eckwinkeln)
- Egalisationsspachtelarbeiten und Oberputz aufbringen

Ausführungsort: senkrechte und waagerechte Fenster- und Tür-laibungen, sowie Rücksprünge zwischen den Fenstern, Sturz Achse A-D/5-6.
 Laibungstiefe: bis ca. 21cm

220,000 m

2.2.11 **Press- und Egalisationsspachtel vor org. Unterputz auf waagerechten Flächen**

Press- und Egalisationsspachtel vor org. Unterputz

Erste Lage Armierungsmörtel auf Dämmschicht als Press- und Egalisationsspachtel (ohne Glasfasergewebe) liefern und auftragen.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Ort: auf waagerechten Fassadenflächen (Putzträgerplatten Unterschlag 1.OG)	45,000	m²	.....	.....
2.2.12	Organische, zementfreie Armierung mit Gewebe auf waagerechten Flächen Zementfreie, organische Armierungsmasse/Unterputz mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und als Armierungsschicht vollflächig auf mineralischen oder organischen Untergründen auftragen. - Rissdehnung >2%. - Schlagfestigkeit von 10 Joule bei Schichtdicke mind. 4 mm und mit organischem Oberputz Korn mind. 2 mm Armierungsmasse auf Wärmedämmplatte volldeckend auftragen, alkalibeständiges Glasfasergewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappen. Im stoßgefährdeten Bereich mit entsprechendem Systemaufbau Schlagfestigkeiten von mind. 100 Joule möglich, gemäß separater Position. Eckkantenausbildung(en) gemäß separater Position. Ort: auf waagerechten Fassadenflächen (Putzträgerplatten Unterschlag 1.OG)	45,000	m²	.....	.....
2.2.13	Egalisationsspachtung organischer Feinputz auf waagerechten Flächen Egalisationsspachtelung für organischen Feinputz - organische, zementfreie Armierungsmasse/Unterputz. Eine zweite Lage Armierungsmasse/Unterputz (wie vor, jedoch ohne Gewebe) auf die Armierungsschicht als Egalisationsspachtelung liefern und auftragen. Ort: auf waagerechten Fassadenflächen (Putzträgerplatten Unterschlag 1.OG)	45,000	m²	.....	.....
2.2.14	Siliconharz-Oberputz - neutral, 2mm Korn, auf waagerechten Flächen Siliconharz-Oberputz - neutral, manuell und maschinell verarbeitbar, auf mineralische und organische Untergründe liefern, auftragen und strukturieren.				

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übertrag EUR Produkteigenschaften: Echter Siliconharzputz für verarbeitungssichere, langlebige Fassaden; nichtbrennbar, A2-s1, d0, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, hoch witterungsbeständig, kapillarhydrophob, hoch wasserabweisend, nach EN 15824. Mit verkapseltem Filmschutz. Struktur: (Kratz-, Rillenputz) Korngröße: 2mm Ort: auf waagerechten Fassadenflächen (Putzträgerplatten Unterschlag 1.OG) Farbton: weiß	45,000	m²	.....	.....
2.2.15	Schließen der Gerüstlöcher Gerüstankerlöcher mit Gerüstankerverschluss aus imprägniertem Weichschaumstoff schließen und mit PU-Dichtstoff versiegeln und die vorhandene Putzstruktur anpassen und überstreichen	1,000	psch	.....	.....
2.2.16	Zusätzlicher Feuchteschutz im Sockelbereich Zusätzlicher Feuchteschutz im Sockelbereich liefern und vollflächig streichen. Die vom Erdreich berührte Putzfläche (von der Unterkante der Dämmplatte bis ca. 5 cm über die spätere Geländeoberkante) mit zementverträglichem Dispersionsspachtel 1,0 : 1,0 Gew.-Teile mit Zement (CEM I oder CEM II A/LL oder CEM II B/LL) gemischt und ca. 10 % Wasser verdünnt, (auf den Putz) streichen. Ggf. nach Erdanpassung auf dem Feuchteschutz den Farbanstrich gem. nachfolgender Fassadenfarbe ergänzen.	45,000	m²	.....	.....
Summe	2.2 Putzarbeiten WDVS				.....

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

2.3 Malerarbeiten WDVS

2.3.1 Siliconharz-Fassadenfarbe, auf senkrechten Flächen

Echte Siliconharz-Fassadenfarbe, mit erhöhtem verkapseltem Filmschutz gegen Algen und Pilze, besonders ergebnissicher und robust, auf mineralische und organische, nicht elastische Untergründe als Zwischen- und Schlussbeschichtung (2-facher Anstrich) liefern und auftragen. Incl. sämtl. Abklebeleistungen zu anderen Bauteilen und farblich anders beschichteten Flächen.

Produkteigenschaften:

Strukturerhaltend; echte Siliconharzfarbe (ca. 50% des Gesamtbindemittelanteils); sehr gut deckend; hoch wasserabweisend; geringe Verschmutzungsneigung; hoch CO₂- und wasserdampfdurchlässig; spannungsarmes, gleichmäßiges Trocknungsverhalten.

Bauteil: Fassade senkrechte Flächen
 Farbton: weiß

645,000 m²

2.3.2 Siliconharz-Fassadenfarbe an Laibungen Öffnungen und Stürze

Siliconharz-Fassadenfarbe wie vor,
 an Laibungen von Tür- und Fensteröffnungen und auskragende Stürze an Unterschlag 1. OG.

Ausführungsort: senkrechte und waagerechte Fenster- und Tür-laibungen,
 sowie Rücksprünge zwischen den Fenstern, Sturz Achse A-D/5-6.
 Laibungstiefe: bis ca. 21cm

220,000 m

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

2.3.3 **Siliconharz-Fassadenfarbe, auf waagerechten Flächen**

Echte Siliconharz-Fassadenfarbe, mit erhöhtem verkapseltem Filmschutz gegen Algen und Pilze, besonders ergebnissicher und robust, auf mineralische und organische, nicht elastische Untergründe als Zwischen- und Schlussbeschichtung (2-facher Anstrich) liefern und auftragen. Incl. sämtl. Abklebeleistungen zu anderen Bauteilen und farblich anders beschichteten Flächen.

Produkteigenschaften:
 Strukturert haltend; echte Siliconharzfarbe (ca. 50% des Gesamtbindemittelanteils) nach Norm FDT 30-808; sehr gut deckend; hoch wasserabweisend; geringe Verschmutzungsneigung; hoch CO₂- und wasserdampfdurchlässig; spannungsarmes, gleichmäßiges Trocknungsverhalten.

Untergrund: auf Putzträgerplatten
 Ort: auf waagerechten Fassadenflächen
 (Putzträgerplatten Unterschlag 1.OG)
 Farbton: weiß

45,000 m²

<u>Summe</u>	2.3	Malerarbeiten WDVS	
---------------------	------------	---------------------------	-------

<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Wärmedämmverbundsystem</u>	<u>.....</u>
---------------------	-----------------	--------------------------------------	---------------------

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

3 Vorhangfassaden

Technische Vorbemerkungen
 Vorhangfassaden (VHF)

Allgemeines

Es gelten die ATV in der VOB/C, die einschlägigen DIN-Vorschriften in der jeweils neuesten Fassung. Die Bauleistungen müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

Neben den ATV gelten die Konstruktions- und Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller der verwendeten Produkte

Es dürfen zusammen nur Produkte eines Herstellers zur Ausführung kommen, sie müssen alle den zur Ausführung kommenden entsprechenden Systemen des Herstellers entsprechen.

Vereinfachte Schreibweise

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer (Bieter)

Qualitätssicherung

Gemäß der Bauproduktenverordnung muss für jedes nachfolgend beschriebene Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist oder das einer Europäischen Technischen Bewertung entspricht, eine Leistungserklärung, in Bezug auf dessen wesentliche Merkmale (Anhang ZA der harmonisierten Norm) vorliegen. Alle für den Verwendungszweck im Mitgliedstaat geforderten wesentlichen Merkmale sind in der Leistungserklärung anzugeben.

Weiterhin können nach Landesbauordnung die Bauprodukte zusätzlich mit einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall ausgestattet werden.

Alle Massen von Massenpositionen im Leistungsverzeichnis sind überschlägig ermittelt. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß nach Plan, wo nicht vorhanden nach gemeinsamem örtlichem Aufmaß. Die Aufmäße sind umgehend nach Ausführung vorzulegen. Massenangaben und Stückzahlen sind vor Materialbestellung anhand der Planung am Bau zu überprüfen.

Alle Positionen der nachfolgenden Leistungsbeschreibung beziehen sich auf die AFU-Planung des AG. Etwaige Unklarheiten, Unstimmigkeiten sowie Abweichungen der AFU-Planung zum Leistungstext sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

Die Pläne der Architekten sind insoweit verbindlich, als die formale Gestaltung zu übernehmen ist. Es wird vom AN gefordert sich bzgl. der Ausführungsdetails bei Stößen, Verbindungen, toleranzaufnehmenden

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Stellen und dergleichen mit dem Planer abzustimmen und eine Genehmigung einzuholen.

Der Auftragnehmer hat auf der Grundlage der ihm durch den Auftraggeber übergebenen Ausführungsplanung sowie z.T. eigenen Aufmaßes (an den zu diesem Zeitpunkt erstellten bauseitigen Leistungen) für die Ausführung eine Werkplanung zu erstellen und von den Planern des Auftraggebers freigeben zu lassen. Zu berücksichtigen sind erforderliche Einarbeitungen von der Haustechnik. Die Werkplanung ist mit derer der Metallbaufirma (Fenster-, Außenelemente) unter Einbeziehung der Planer des AG abzustimmen. Alle für die eigenen Ausführungen erforderlichen statischen Berechnungen sind Sache des Auftragnehmers und in seiner Kalkulation zu berücksichtigen. Die Werkplanung muss mindestens alle Detailzeichnungen mit Vertikal- und Horizontalschnitten im Maßstab 1:1 und Ansichten im Maßstab 1:10 enthalten incl. aller Bauwerksanschlüsse. Es werden keine Kalkulationsansichten, - aufteilungen oder Katalogausschnitte etc. als Fertigungszeichnungen akzeptiert!

Die Werkstattplanung und Berechnungen sind spätestens 3 Wochen nach Auftragsvergabe in kompletter und einwandfreier freigabefähiger Form vorzulegen, dass dem Auftraggeber mindestens 10 Arbeitstage zur Prüfung und Freigabe verbleiben, so dass die Bauausführung termingerecht erfolgen kann. Die Freigabe des Auftraggebers bezieht sich nur auf die Freigabe der Form bzw. die Übereinstimmung mit dem Planungswunsch des Auftraggebers. Die Verantwortung für die Standsicherheit, erforderliche Eigenschaften und die fachgerechte Ausführung liegen und verbleiben vollständig beim Auftragnehmer. Die Werkplanung ist zum Abschluss der Leistung in die Dokumentation nach Vorgabe des Auftraggebers aufzunehmen. Für die Fertigung ist z.T. ein Zwischenaufmaß nach der Werkplanung erforderlich!

Für diesen Leistungsbereich gilt u.a. die DIN 18202.
Toleranzen werden nach DIN 18202, Fassung Oktober 2013, bewertet.
Stellt der AN im Rahmen des Aufmaßes seiner Leistungen hiervon abweichende Toleranzen und/oder Mängel der Vorleistungen fest, so ist der AG hierüber inkl. der daraus resultierenden Konsequenzen (z. B. Änderung der Konstruktion; Kosten, etc.) unverzüglich schriftlich zu informieren. Die bauseitigen Maße sind dazu rechtzeitig, mindestens 2 Wochen vor Montage zu kontrollieren. Unabhängig davon sind alle Bauteile so zu planen und auszuführen, dass die nach DIN 18 202 möglichen Toleranzen am Bau durch die Konstruktion aufgefangen werden können.

Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis

Der AN hat alle von ihm angebotenen Konstruktionen statisch zu überprüfen und auf Anforderung des AG einen statischen Nachweis über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen für die gesamte Fassade einschl. aller Einbauteile in prüfbarer Ausführung vorzulegen.

Der AN hat die statischen Berechnungen / Vordimensionierung der zum Einbau kommenden Teile alleinverantwortlich durchzuführen.

Der AN bestätigt mit Abgabe seines Angebotes, dass er bei der Bemessung und Kalkulation der ausgeschriebenen Leistungen / Konstruktionen die

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Gebäudeform, die Gebäudehöhe, die zu berücksichtigenden Windlasten (Druck und Sog) sowie alle weiterhin wirkenden Belastungen in seinen Berechnungen berücksichtigt hat.
 Statische Bedenken gegen die geplante Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen sind vor Angebotsabgabe schriftlich durch den AN dem AG mitzuteilen.
 Gem. § 3 Abs. 5 VOB/B handelt es sich bei dem rechnerischen Nachweis um eine Vertragsleistung, die, soweit nicht in einer gesonderten Position ausgewiesen, nicht besonders vergütet wird.

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf die für das angebotene Fabrikat erforderlichen bauseitigen Leistungen rechtzeitig hinzuweisen. Falls erforderlich sind Detailzeichnungen zu übergeben.
 Werden zur Anfertigung von Konstruktionsunterlagen mehr Bauangaben benötigt als in den Ausschreibungsunterlagen enthalten oder aus diesen ersichtlich sind, so hat sie der Auftragnehmer rechtzeitig vom Auftraggeber zu fordern.

Montagen müssen den Herstellervorgaben entsprechend ausgeführt werden. Die dazu heranzuziehenden Herstellervorschriften und Verarbeitungshinweise des Herstellers für Werkstoffe, Halbzeuge, Bauteile, auch Werkzeuge sind einzuhalten und hiermit Teil des Leistungsverzeichnisses. Sie sind spätestens 3 Tage vor Montagebeginn vom Auftragnehmer dem Vertreter des Auftraggebers schriftlich zur Verfügung zu stellen.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein. Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort zu entfernen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

Feuerverzinkte Teile sind nicht zu fetten, sondern anderweitig (z.B. im Chromsäurebad) zu passivieren. Fehlstellen und Beschädigungen sind auf der Baustelle nach Möglichkeit mit Spritzverzinkung zu beseitigen, anderenfalls ist Zinkstaubbeschichtung mit 94 - 96% Zinkstaubanteil zulässig. Schweißschlacken und Rauchniederschläge sind vorher zu beseitigen. Zinknasen dürfen nicht abgeschlagen oder abgeschnitten werden. Ein manuelles Bearbeiten oder Abschmelzen ist zulässig und ggf. notwendig.

Ist Schweißen nur auf zinkfreiem Untergrund zulässig, sind die Flanken auf einer Breite von mindestens 10mm vollständig von Zink zu befreien.

Die Befestigung muss mechanisch erfolgen; Schäume, Kleber oder ähnliches sind nicht zu verwenden. Die eingesetzten Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichendem festen Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden. Das Einschlagen von Schrauben in Standarddübel ist nicht zulässig. Fehlbohrungen sind

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

mindestens im Abstand entsprechend der Tiefe des Bohrloches bzw. des fünffachen Dübelaussendurchmessers zu korrigieren.
Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Alle Befestigungen und Verankerungen der Konstruktionen sind verdeckt auszuführen. Bei nicht zu umgehenden Verschraubungen von z.B. Blechen sind diese mit gesenkten Edelstahlschrauben brüniert nach Farbauswahl des Auftraggebers auszuführen.

Mit den Einheitspreisen des Angebotes sind alle Leistungen abgegolten, die für eine gebrauchsfertige Herstellung einschließlich aller dazugehörenden Stoffe und Bauteile sowie für die Lieferung an die Baustelle, das Abladen und die Montage erforderlich sind.

Als nicht separat vergütete, einzukalkulierende Leistungen gelten weiterhin:

- Einmessarbeiten für die eigene Leistung sind anhand vorgegebener Planung auszuführen.
- Die Einheitspreise gelten für alle Geschosse und Baubereiche und für alle Erschwernisse.
- Baubehelfe, Auf-, Um-, und Abbauen sowie Vorhalten von Arbeits- und Schutzgerüsten, sowie Traggerüsten außerhalb des durch den Bauherrn gestellten Fassadengerüsts.
- Hilfskonstruktionen, Unterstützungen für die Ausführung
- Herstellen von Abdeckungen und Schutzumwehrungen.
- Die eigene Baustelleneinrichtung inkl. Tagesunterkünfte
- Alle Transporte zu Verwendungsstellen incl. Abladen,
- Miteinarbeiten einzelner Kabel, Halter o.ä..
- Bei der Montage Schutz fremder Leistungen vor Verschmutzung und Beschädigung.
- Diebstahlsichere Lagerung des Materials.
- Schutz des Materials gegen Witterungseinflüsse bis zur Verwendung
- Schutz der eigenen Leistung bis zur Abnahme. Schutzfolien auf den Oberflächen inkl. rechtzeitiges Entfernen (Gerüstabbau)
- Alle erforderlichen und nach Richtlinien geforderten Sicherheitsmaßnahmen zum Arbeitsschutz, auch erforderlicher Winterdienst.
- Übergabe vollständig und fachgerecht gereinigt, zum Schutz angebrachte Folien sind rechtzeitig abziehen.
- Bemusterung aller wichtigen und insbes. für das Erscheinungsbild relevanten Bauteile

Alle Oberflächen sind mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit nach DIN18 202 Abs. 5.4 Tabelle 3 Zeile 7 herzustellen.

Die Fassade ist sauber, abnahmefähig, vollständig gereinigt zu übergeben. Die Arbeitsbereiche sind bereichsweise nach jeweiliger Beendigung von Arbeiten, jedoch spätestens arbeitstäglich zu Arbeitsschluss zu reinigen und aufzuräumen.

Zur Leistung gehört das Liefern, Transportieren und Montieren aller Bauteile

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

inkl. aller Unterkonstruktionen, Befestigungsmittel und Befestigungen, Beschlagsteile, Dichtungen, Anschlüsse, Dämm- und Dichtebenen, Verleistung usw., mithin der kompletten Leistung für eine fertige funktionsfähige Ausführung, fertig zum Betrieb.

Besondere Technische Vorbemerkungen

Alle Ausführungen sind in Objektqualität zu liefern. Die Ausführungen müssen den Ansprüchen an öffentliche Gebäude genügen.

Die Fassaden erhalten eine hinterlüftete Vorhangfassade mit Verkleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) mit Wärmedämmung aus Mineralwolle. Die Planung der eigenen Leistung und die Montage und Vermaßung sind auf die Montage der Fenster und ebenfalls der Attiken abzustimmen und mit der Bauleitung und den entsprechenden Firmen abzusprechen.

An den Fassaden steht ein Fassadengerüst, auch für die Arbeiten zur Montage der Fenster, zur Verfügung. Die eigene Leistung und Arbeitsschritte müssen mit vorgenannten Fenstermontagearbeiten sowie auch den Arbeiten am Dach besonders abgestimmt und koordiniert werden. Außerdem ist die Führung von Haustechnik (Blitzschutz) sowie auch Regen-Fallrohren aus der Leistung Dachdeckerarbeiten zu berücksichtigen.

Die Montagereihenfolge ist zum Zeitpunkt der Vorlage der Werkplanung mit der Bauüberwachung abzustimmen; die Vorgaben der Bauüberwachung zu Montageabschnitten sind hierbei zu beachten. Das gleiche gilt entsprechend für die Anlieferung vor Montage, die in Abschnitten erfolgen muss.

Die Fläche der Flächenpositionen der Fassadenplatten erfolgt bis zu den Außenkanten der Fläche unter Übermessung von Zulagepositionen wie z.B. auch der Attikaverblechung oder der Eckverblechungen, wo nicht anders angegeben und beschrieben.

Allgemeine Ausführungsvorgaben

Konstruktionssystem

Gegenstand der Ausschreibung ist die Herstellung, Lieferung und Einbau einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade nach DIN18516-1. Die Unterkonstruktion mit thermisch getrennten Alu-Wandhaltern und Tragprofilen für die sichtbare eingehängte Befestigung/Vernietung von Faserzement- und HPL-Platten auf Mauerwerks- bzw. Stahlbeton-Rohbauwänden gem. vom AN zu erbringender statischer Berechnung.

Für Komponenten und Materialien gelten die folgenden Vorgaben:

Schutz der Oberflächen bei Fertigung und Montage:

- Verschmutzungen, z.B. durch Öl, Farbkreiden, Putzmittel oder andere

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Stoffe, sind zu vermeiden

- Fertigungs- oder Montagemarkierungen haben so zu erfolgen, dass sie wieder einfach beseitigt werden können.
- die Lagerung der Bleche zur Herstellung der Kassetten sowie der Kassetten vor oder während der Montage darf weder Schlieren, Verschmutzungen noch Schäden bewirken.

Korrosionsschutz:

Bei der Materialauswahl ist die Korrosivitätskategorie C3 (Küstenbereich mit niedriger Salzwasserbelastung) zu berücksichtigen und Leistungsgrundlage. Alle in der Ausschreibung weiterhin beschriebenen Materialvorgaben sind damit Mindestvorgaben, die erforderlichenfalls zur Erreichung des genannten Korrosionsschutzes noch aufzuwerten sind; dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Alle auszubildende Details sind unter Beachtung der DAST-Richtlinie 007 "Lieferung, Verarbeitung und Anwendung wetterfester Baustähle" sorgfältig zu planen.

Brandschutz:

Bei der Ausbildung der hinterlüfteten Außenfassade mit geschossübergreifenden Hohl- und Lufträumen ist die Anlage 2.6/4 aus der Liste der Baubestimmungen vom 22.Mai 2012 Anwendungshinweise zur DIN 18516-1) zu beachten.

Werkstoff Aluminium

Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung EN AW 6060 und EN AW 6063 in Eloxalqualität nach DIN EN 755 und DIN EN 12020 zu verwenden.

Für anodisierte Aluminium-Bleche in Eloxalqualität ist die Legierung AlMg 1, halbhart, (EN AW 5005A) zu verwenden.

Werkstoff Stahl

Stahlteile (Anker-, Unterkonstruktionen, geschweißte Konstruktionen, etc.) sind in feuerverzinkter Ausführung vorzusehen. Stahlbleche sind verzinkt auszuführen.

Die Nachbesserung von Fehlstellen, Beschädigungen, sowie das Nacharbeiten von etwaigen Schweißstellen hat entsprechend DIN EN ISO 1461 zu erfolgen.

Edelstahl

Verankerungselemente und -mittel, die einem Korrosionsangriff ausgesetzt und für Wartungen nicht zugänglich sind, z. B. Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen von vorgehängten Fassaden (Kaltfassaden), sowie alle Verbindungsteile sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl herzustellen.

Als Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselemente dürfen, ohne besonderen Korrosionsschutznachweis gemäß DIN 18516-1, nur nichtrostende Stähle bzw. Stähle gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung "Z-30.3-6" vom 20. April 2009 der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, verwendet werden.

Weiterhin ist sicherzustellen, dass unter Spannung stehende Bauteile, besonders wenn sie legiert sind, in uneingeschränkter Festigkeit zu keiner

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Spannungskorrosion oder anderweitiger interkristalliner oder auch anderweitig wirksam werdender Zersetzung im Alterungsprozess neigen. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der v. g. Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.

Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe

Beim Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe muss gewährleistet sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine andere ungünstige Beeinflussung entstehen kann. Es sind Zwischenlagen aus Kunststoffolie oder dgl. vorzusehen.

Leitende Verbindungen von wetterfestem Stahl mit elektrochemisch edleren Werkstoffen, wie z.B. hochlegierten Edelstählen, Kupfer, Blei oder Zinn, und unedleren Werkstoffen, wie z.B. Zink oder Aluminium, sind bei direkter Benetzung durch eine zwingende organische Trennung hin zum wetterfesten Baustahl zu vermeiden.

Entwässerung der Konstruktion

Falze und Profalnuten, in die Niederschlag und Kondenswasser eindringen können, müssen nach außen entwässert werden.

Die Konstruktion ist so auszubilden, dass keine Wassersäcke entstehen.

Die Konstruktion ist so auszubilden, dass sich keine Erde, kein Staub, Schmutz oder Laub usw. ansammeln kann, denn darin können sich Wasser und Kondensatwasser halten.

Ein Gefälle ist insbesondere bei direkt benetzten Oberflächen so vorzusehen, dass das Wasser rasch und gezielt abläuft.

Die Konstruktion ist so auszubilden, dass alle Teile gut belüftet sind.

Spalte, in denen sich Wasser aus direkter oder indirekter Benetzung oder durch Kapillarwirkung halten kann, sind zu vermeiden

Die Verbindungsstellen von Fassadenelementen dürfen keine Überlappungen und ungünstige Spalte aufweisen, in die Feuchtigkeit einziehen kann.

Faserzement-Fassadenplatten:

Plattenmaterial: durchgefärbter naturerhärteter Faserzement aus natürlichen und umweltverträglichen Rohstoffen, nach EN 12467 mit CE Kennzeichnung, auf Grauzement Basis mit hellen Fasern bzw. auf Weißzement Basis mit sichtbaren dunklen Fasern, D = 8 mm,

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1)

Oberfläche:

UV-gehärtete Oberflächenbehandlung auf farbig lasierter oder transparenter Reinacrylatbeschichtung, in Walz-Gieß Technik, heißverfilmt.

Die Oberfläche weist eine dauerhafte Beständigkeit mindestens gegenüber den Lösemitteln Ethanol, Glycerin und Aceton, sowie gegenüber Desinfektionsmitteln auf.

glatt, seidig matt mit durchscheinender Struktur des Faserzements, lichteicht, Rückseite farblos versiegelt, hohe Abriebfestigkeit,

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Kratzfestigkeit nach Oesterle 2,5 N,
Mohshärte mindestens 4,
Bleistifthärte mindestens 4H
Eindruck-Härteprüfung mindestens 6N nach DIN 53153, EN ISO 2815
werksseitig aufgebracht, permanenter, dauerhafter Graffitienschutz.

HPL-Fassadenplatten:
dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten auf Basis thermohärtender
Harze, homogen verstärkt mit Fasern auf Holzbasis verpresst und mittels
Elektronen gehärteter Oberflächenbeschichtung,
D = 8 mm,

Baustoffklasse: B-s1, d0 (EN 13501-1)

Oberfläche:
glatt, matt, hohe Abriebfestigkeit, Kratzfest.

Wärmedämmung VHF:
Wärmedämmung für hinterlüftete Fassaden als Fassaden-Dämmplatten aus
Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.,
gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung und
freigezeichnet nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q; einseitig mit schwarzem
Glasvlies kaschiert; nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501;
Schmelzpunkt > = 1000° C;

Bezeichnung: MW-EN 13 162-T4-TR1-WL(P)-AFr 5

Einbau der Unterkonstruktion:
Die Verankerungen der Unterkonstruktion sind so auszuführen, dass alle aus
horizontaler und vertikaler Richtung auftretenden Kräfte und Lasten
kraftschlüssig und mit den vorgeschriebenen Sicherheitsreserven auf den
Baukörper übertragen werden.
Bewegungen des Baukörpers und Dehnungen der Elemente müssen
aufgenommen werden, ohne dass hieraus Belastungen auf die Konstruktion
übertragen werden.
Die Montage der Unterkonstruktionselemente muss flucht- und lotrecht
erfolgen. Die horizontalen Einbauebenen sind nach den Meterrissen
einzumessen, die in jedem Geschoss durch den Auftraggeber anzubringen
sind (innerhalb des Gebäudes). Beim Ausmessen der Fassade sind die
Maße der eingebauten Fensterelemente in Bezug zur Fassade mit zu
überprüfen.
Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise
mit einzukalkulieren.
Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel -
müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den
Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen
Normen und die "Allgemein Anerkannten Regeln der Technik " zu
berücksichtigen und zu befolgen.
Es kommen nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel zur Ausführung.
Sämtliche Befestigungsteile, die der Witterung ausgesetzt sind bzw. in
hinterlüfteten Bereichen liegen, sind aus Edelstahl zu fertigen.

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Sämtliche Anschlüsse und Abdichtungen an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
 Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen.
 Der Meterriss ist, abweichend von § 3 VOB/B "in unmittelbarer Nähe", nur einmal pro Geschoss angebracht und muss eigenverantwortlich vom AN an die für ihn relevanten Stellen, an die Fassade übertragen werden.

Abdichtung zum Baukörper
 Erforderliche Dichtungsprofile sind aus EPDM einzusetzen. Sie müssen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck entsprechen. Ihre elastischen Eigenschaften müssen im vorkommenden Temperaturbereich den Anforderungen genügen.
 Für Versiegelungen sind elastisch bleibende Dichtstoffe auf Silikon- oder Polysulfidbasis zu verwenden. Die Versiegelung muss unter Berücksichtigung der konstruktiven Gegebenheiten innerhalb der vorkommenden Temperaturbereiche an den anschließenden Bauteilen so haften, dass sie - unter Berücksichtigung der zulässigen Dehnungsbewegungen der Bauteile - nicht von den Haftflächen abreißt.
 PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen.
 Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die DIN 18540 und die Verarbeitungs-Richtlinien des Herstellers zu befolgen.
 Bei Abdichtung der Bauteile zum Baukörper mit Bauabdichtungsfolien ist die Auswahl nach deren Eigenschaften, geringe bzw. hohe Dampfdurchlässigkeit, entsprechend den jeweiligen Anforderungen vorzunehmen. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.

Systembeschreibung Vorhangfassaden (VHF)

Die Angaben der formalen Abmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen.
 Gegebenenfalls aus statischen und aus formalen Gründen verstärkte Bauteile werden an dieser Stelle nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte Mindeststärken von Bauteilen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis.
 Ein Nachweis der Standsicherheit der Außenbekleidung ist vorzulegen, da alle Angaben in den Planungsgrundlagen zur Bemessung der Unterkonstruktion und Verankerung am Wandgrund Richtwerte sind.

Für die Unterkonstruktion an gedämmter VHF ist das System so zu wählen, dass trotz der Wärmebrückenwirkung in Zusammenhang mit der restlichen Konstruktion die vorgegebenen U-Werte eingehalten werden. Es darf nur ein System gewählt werden, das dieses gewährleistet; der Nachweis dafür ist mit Vorlage des Angebots zu erbringen.

Die Fassadenkonstruktion ist so zu planen und auszuführen, dass hinter allen Fassadenplatten eine Hinterlegung besteht. Bei den horizontalen Fugen

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

ist zu gewährleisten, dass Wasser über das darunter folgende Fassadenelement vor die Fassade geleitet wird.

Anschlüsse oder Übergänge zwischen verschiedenen Fassadenkonstruktionen VHF können auch im Titel der jeweils anderen Ausführung beschrieben sein.

Unterkonstruktion VHF auf Stahlbeton-/Mauerwerkswand:

Justierbare Unterkonstruktion für genietete HPL- und Faserzement-Platten zur Befestigung auf der mit Mineralwolle gedämmten Stahlbeton-/Mauerwerkswand, als vertikale bzw. horizontale U-, L- oder Kastenprofile nach Statik und Wahl des AN, Achsabstand im Regelfall 725 mm, liefern und an thermisch getrennte Konsolen als Los- und Festpunkte montieren.

Die Unterkonstruktion ist für die jeweilige Bekleidungsart zu planen und auszuführen; es sind für die HPL-Platten eine Unterkonstruktion zum Vernieten der Platten vorzusehen. Die Fugen zwischen den Platten müssen dabei im sichtbaren Bereich sämtlich schwarz hinterlegt sein.

Der Abstand von Vorderkante Wand bis Vorderkante Verkleidung ist gem. der unten aufgeführten Leitbeschreibung (LB) im

- 1.) Bereich der Lamellenfassade Fensterbänder LB-01 EG / 1.OG: 200mm
- 2.) Bereich der Lamellenfassade LB-02 EG: 260mm
- 3.) Bereich der Lamellenfassade LB-02a EG: 460mm
- 4.) Bereich der Faserzementfassade LB-03 EG / 1.OG: 260mm;

die Unterkonstruktion dementsprechend zu planen und auszuführen.

Der Wärmedurchlasswiderstand der Unterkonstruktion mit den thermisch getrennten Konsolen muss zusammen mit der nachfolgend beschriebenen Dämmung mindestens zu der in den Technischen Vorgaben und Bauphysikalischen Anforderungen benannten Wärmedämmwerten führen und ist mit der Angebotsabgabe nachzuweisen.

Verankerungsgrund: Stahlbeton/MW

Temperaturbedingte Längenänderungen sind zwängungsfrei zu gewährleisten.

Als Verankerungsmittel sind ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Dübel zu verwenden. Befestigungsabstände, Abmessung von Fest- und Gleitpunkt sowie alle Befestigungs- und Verankerungsmittel nach statischer Berechnung des AN.

Rohbautoleranzen im Rahmen der zulässigen Toleranzen nach DIN 18202 müssen ohne Mehrpreis ausgeglichen werden.

Wärmedämmung VHF:

Fassaden-Dämmplatten aus Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.,
 gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung und
 freigezeichnet nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q; Einseitig mit schwarzem
 Glasvlies kaschiert, freie Sichtseiten werden ebenfalls mit schwarzem Vlies
 nachbeschichtet;
 Anwendungsgebiet WAB nach DIN V 4108-10;
 Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501;
 Schmelzpunkt > = 1000° C;

Grenzabmaße für die Dicken T4 nach DIN EN 13162;
 Langzeitige Wasseraufnahme WL(P) nach DIN EN 13162;
 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene > = TR1 nach DIN EN 13162;

Bezeichnung: MW-EN 13 162-T4-TR1-WL(P)-AFr 5;

Fassadentafeln HPL:

Wandflächen bekleiden auf beschriebener Alu-Unterkonstruktion, mit
 Fassadentafeln, in Zuschnitten nach örtlichem Aufmass gem.
 Architekten-Planung.

Fassadentafeln sind vom DIBt allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Befestigen der Tafeln erfolgt mittels statisch ausreichend bemessener
 Vernietung der Platten. Es sind dabei die Vorschriften des Herstellers zur
 Befestigung der Tafeln, insbes. auch im Hinblick auf
 Bewegungsmöglichkeiten bei Längenänderungen, zu beachten und
 einzuplanen.
 Farbe der Befestigung, Vernietung im Ton der Fassadentafeln.

Die Fugenbreite zwischen den Tafeln beträgt mindestens 10 mm. Auf eine
 ausreichende Hinterlüftung ist zu achten (DIN 18516 T.1)

Oberflächen/Beschichtungen HPL - Fassadentafeln:

Alle Sichtseiten der Unterkonstruktion:schwarz/matt (alle sichtbaren Teile)

Farbton HPL Lamellenfassade
 - Grün: ähnlich RAL 6021 Blassgrün
 - Gelb: ähnlich RAL 1014 Elfenbein
 - Blau: ähnlich RAL 5024 Pastellblau

Die Oberflächen sind jeweils zu bemustern zur Festlegung von
 Grenzmustern.

Leitbeschreibung LB01 (Fensterbänder)
 VHF Vorgehängte Hinterlüftete Fassade HPL; T = 20 cm
 mit HPL-Lamellenplatten-Verkleidung; Wärmedämmung D = 14 cm.

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Vorgehängte hinterlüftete Lamellenplatten-Fassade
 mit mineralischer Wärmedämmung der Dicke D = 14 cm, WLG 035
 und XPS Wärmedämmung im Spritzwasserbereich D = 14 cm,
 H=30cm über Fensterbank/Gelände, WLG 035
 Unterkonstruktion für Bekleidung mit HPL-Platten, genietet,
 alles wie zuvor oben beschrieben,
 Untergrund: Stahlbeton-/MW-Außenwand
 Vorderkante Außenseite der Verkleidung gegenüber Rohbau ca. T = 20 cm,

Ausführung in unterschiedlichen, teils schmalen Flächen zwischen den
 Fenstern (Fensterbänder); die Randausbildungen erscheinen teils in
 separaten Positionen.

Ausführung in etwa wie dargestellt insbesondere in
 Detail D-01.01, D-03.01, D-03.02, u.a.

Leitbeschreibung LB02 (Fassadenbekleidung)
 VHF Vorgehängte Hinterlüftete Fassade HPL; T = 26 cm
 mit HPL-Lamellenplatten-Verkleidung; Wärmedämmung D = 20 cm.

Vorgehängte hinterlüftete Lamellenplatten-Fassade
 mit mineralischer Wärmedämmung der Dicke D = 20 cm, WLG 035
 Unterkonstruktion für Bekleidung mit HPL-Platten, genietet,
 alles wie zuvor oben beschrieben,
 Untergrund: Stahlbeton-/MW-Außenwand
 Vorderkante Außenseite der Verkleidung gegenüber Rohbau ca. T = 26 cm,

Ausführung in unterschiedlichen, teils schmalen Flächen im EG; die
 Randausbildungen erscheinen teils in separaten Positionen.

Ausführung in etwa wie dargestellt insbesondere in
 Detail D-01.02, D-02.01, D-03.05, D-03.06, u.a.

Leitbeschreibung LB02a (Fassadenbekleidung)
 VHF Vorgehängte Hinterlüftete Fassade HPL; T = 46 cm
 mit HPL-Lamellenplatten-Verkleidung; Wärmedämmung D = 40 cm
 (Doppelte Dämmung).

Vorgehängte hinterlüftete Lamellenplatten-Fassade
 mit mineralischer Wärmedämmung der Dicke D = 40 cm, WLG 035
 Unterkonstruktion für Bekleidung mit HPL-Platten, genietet,
 alles wie zuvor oben beschrieben,
 Untergrund: Stahlbeton-/MW-Außenwand
 Vorderkante Außenseite der Verkleidung gegenüber Rohbau ca. T = 46 cm,

Ausführung in unterschiedlichen, teils schmalen Flächen im EG; die
 Randausbildungen erscheinen teils in separaten Positionen.

Ausführung in etwa wie dargestellt insbesondere in

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Detail D-03.05, u.a.

Fassadentafeln Faserzement::

Wandflächen bekleiden auf beschriebener Alu-Unterkonstruktion, mit Fassadentafeln, in Zuschnitten nach örtlichem Aufmass gem. Architekten-Planung. Die sichtbaren Kanten der Tafeln sind leicht zu brechen.

Fassadentafeln sind vom DIBt allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Befestigen der Tafeln erfolgt mittels statisch ausreichend bemessener Vernietung der Platten. Es sind dabei die Vorschriften des Herstellers zur Befestigung der Tafeln, insbes. auch im Hinblick auf Bewegungsmöglichkeiten bei Längenänderungen, zu beachten und einzuplanen. Farbe der Befestigung, Vernietung im Ton der Fassadentafeln.

Die Fugenbreite zwischen den Tafeln beträgt mindestens 10 mm. Auf eine ausreichende Hinterlüftung ist zu achten (DIN 18516 T.1). Die sichtbaren Tafelkanten sind nach dem Zuschnitt leicht zu brechen und erhalten eine transparente Kantenimprägnierung.

Oberflächen/Beschichtungen Faserzement - Fassadentafeln:

Alle Sichtseiten der Unterkonstruktion:schwarz/matt (alle sichtbaren Teile)

Farbton Faserzementfassade
 - Hellgrau: ähnlich RAL 7030 Steingrau
 - Dunkelgrau: ähnlich RAL 7022 Umbragrau

Die Oberflächen sind jeweils zu bemustern zur Festlegung von Grenzmustern.

Leitbeschreibung LB03 (Fassadenbekleidung)
 VHF Vorgehängte Hinterlüftete Fassade Faserzementplatten; T = 26 cm mit Faserzement-Platten-Verkleidung; Wärmedämmung D = 20 cm.

Vorgehängte hinterlüftete Faserzementplatten-Fassade mit mineralischer Wärmedämmung der Dicke D = 20 cm, WLG 035 Unterkonstruktion für Bekleidung mit Faserzement-Platten, genietet, alles wie zuvor oben beschrieben, Untergrund: Stahlbeton-/MW-Außenwand Vorderkante Außenseite der Verkleidung gegenüber Rohbau ca. T = 26 cm,

Ausführung in unterschiedlichen, teils schmalen Flächen im EG und 1.OG; die Randausbildungen erscheinen teils in separaten Positionen.

Ausführung in etwa wie dargestellt insbesondere in Detail D-01.03,D-03.03, D-03.04, D-04.02, D-05.02, D-05.03, u.a.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

3.1 VHF - HPL-Lamellenfassade

3.1.1 Band HPL-Lamellenfassadenplatten Nordfassade 1.OG / Achse A/4-6

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 1.Obergeschoss Nordfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035, d: 140mm
- Wandkonsole mit Thermischer Trennung
- senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Dämmung,
- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l: 25/15/30/15/25-2
- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca. 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 8,12 m²

Feld 1

Gesamtbreite ca. 1,59m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,34m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,56m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,78m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.130mm x 1750mm
 Blaue Platte: 4x
 Grüne Platte: 4x
 Gelbe Platte: 3x

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Feld 2
 Gesamtbreite ca. 1,59m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,34m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,56m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,78m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca. 130mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 3
 Gesamtbreite ca. 1,465m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,16m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,51m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,56m²,
 Aufteilung: 10 Einzelplatten, BxH: ca. 130mm x 1750mm
 Blaue Platte: 2x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den
 geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss
 erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab
 montierte Fensterbankblech
 Anschlüsse gegen die Fenster seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: 1.Obergeschoss Nordfassade / Achse
 A/4-6

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

3.1.2 **Band HPL-Lamellenfassadenplatten Nordfassade 1.OG / Achse A/1-2**

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 1.Obergeschoss Nordfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrecht Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
 - Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l:
 25/15/30/15/25-2

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca. 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 9,34 m²

Feld 4

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,53m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,60m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,00m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 5

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,53m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,60m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,00m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 6

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,53m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,60m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,00m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 7 - Eckfeld

Gesamtbreite ca. 1,00m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 1,48m²

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,35m² Fläche HPL-Platten: ca. 1,75m², Aufteilung: 7 Einzelplatten, BxH: ca. 130mm x 1750mm Blaue Platte: 2x Grüne Platte: 3x Gelbe Platte: 2x Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab montierte Fensterbankblech Anschlüsse gegen die Fenster seitlich siehe separate Position. Ausführungsort: 1.Obergeschoss Nordfassade / Achse A/1-2 Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.1, D-03.2, u.a.				
		1,000	Stk	.....	.....

3.1.3 Band HPL-Lamellenfassadenplatten Westfassade 1.OG / Achse 1/A-C

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 1.Obergeschoss Westfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrecht Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
 - Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l:
 25/15/30/15/25-2
 - HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.
 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen
 den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in
 der gesamten Höhe zu verschließen
 (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente
 unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden
nicht übermessen.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 15,53 m²

Feld 8 - Eckfeld

Gesamtbreite ca. 8,875m, Höhe ca. 1,75m

Mineralische Dämmung: ca. 13,53m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 3,10m²

Fläche HPL-Platten: ca. 15,53m²

Aufteilung: 60 Einzelplatten, BxH: ca.135mm x 1750mm

Blaue Platte: 22x

Grüne Platte: 21x

Gelbe Platte: 17x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den
 geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss
 erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab
 montierte Fensterbankblech
 Anschlüsse gegen die Fenster seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: 1.Obergeschoss Westfassade 1.OG /
 Achse 1/A-C

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

3.1.4 Band HPL-Lamellenfassadenplatten Südfassade 1.OG / Achse F/1-3

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 1.Obergeschoss Südfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.

ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
- Wandkonsole mit Thermischer Trennung
- senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l:
 25/15/30/15/25-2
- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 11,75 m²

Feld 9

Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 1,97m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,47m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,35m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Feld 10

Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 1,97m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,47m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,35m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Feld 11

Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 1,97m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,47m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,35m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Feld 12

Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 1,97m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,47m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,35m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Gelbe Platte: 2x Feld 13 Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 1,75m Mineralische Dämmung: ca. 1,97m² XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,47m² Fläche HPL-Platten: ca. 2,35m² Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 1750mm Blaue Platte: 3x Grüne Platte: 3x Gelbe Platte: 2x Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab montierte Fensterbankblech Anschlüsse gegen die Fenster seitlich siehe separate Position. Ausführungsort: 1.Obergeschoss Südfassade 1.OG / Achse F/1-3 Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.1, D-03.2, u.a.				
		1,000	Stk	.....	.....

3.1.5 **Band HPL-Lamellenfassadenplatten Südfassade 1.OG /
 Achse F/5-6**

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 1.Obergeschoss Südfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
- Wandkonsole mit Thermischer Trennung
- senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, I:
 25/15/30/15/25-2
- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.
 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen
 den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in
 der gesamten Höhe zu verschließen

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

(Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 11,40 m²

Feld 14

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,53m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,60m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,00m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.142mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 15

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,53m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,60m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,00m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.142mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 16 - Eckfeld

Gesamtbreite ca. 3,625m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 5,35m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,27m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 6,34m²
 Aufteilung: 24 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 1750mm
 Blaue Platte: 7x
 Grüne Platte: 9x
 Gelbe Platte: 8x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab montierte Fensterbankblech
 Anschlüsse gegen die Fenster seitlich siehe separate Position.

Ausführungsort: 1.Obergeschoss Südfassade 1.OG / Achse F/5-6

Ausführung in etwa wie dargestellt in

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Detail D-03.1, D-03.2, u.a.	1,000	Stk	.....	.....

3.1.6 **Band HPL-Lamellenfassadenplatten Ostfassade 1.OG / Achse 6/B-F**

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 1.Obergeschoss Ostfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
 - Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l:
 25/15/30/15/25-2
 - HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.
 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen
 den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in
 der gesamten Höhe zu verschließen
 (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente
 unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden
nicht übermessen.

Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder
 aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 13,13 m²

Feld 17 - Eckfeld

Gesamtbreite ca. 2,375m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,49m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,83m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 4,79m²
 Aufteilung: 16 Einzelplatten, BxH: ca.135mm x 1750mm
 Blaue Platte: 6x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 5x

Feld 18

Gesamtbreite ca. 1,59m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,34m²

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,56m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,78m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.135mm x 1750mm
 Blaue Platte: 4x
 Grüne Platte: 4x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 19
 Gesamtbreite ca. 1,59m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,34m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,56m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,78m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.135mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 20
 Gesamtbreite ca. 1,59m, Höhe ca. 1,75m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,34m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,56m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,78m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.135mm x 1750mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 4x
 Gelbe Platte: 3x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den
 geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss
 erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab
 montierte Fensterbankblech
 Anschlüsse gegen die Fenster seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: Ostfassade 1.OG / Achse 6/B-F

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

3.1.7 Band HPL-Lamellenfassadenplatten Nordfassade EG / Achse A/4-6

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 Erdgeschoss Nordfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Dämmung,
 - Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l: 25/15/30/15/25-2
 - HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca. 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 2,91 m²

Feld 21
 Gesamtbreite ca. 1,135m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,31m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,88m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,91m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca. 130mm x 2560mm
 Blaue Platte: 2x
 Grüne Platte: 4x
 Gelbe Platte: 2x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Tür seitlich siehe separate Position.

Ausführungsort: Nordfassade EG / Achse A/4-6

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

3.1.8 **Band HPL-Lamellenfassadenplatten Nordfassade EG / Achse A/1-2**

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im Erdgeschoss Nordfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden HPL-Lamellenfassadenplatten incl. ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035, d: 140mm
- Wandkonsole mit Thermischer Trennung
- senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Dämmung,
- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l: 25/15/30/15/25-2
- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca. 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.

Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 15,73 m²

Feld 22

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,88m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,03m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 4,39m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 23

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,88m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,03m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 4,39m²

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 24
 Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,88m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,03m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 4,39m²
 Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 5x
 Gelbe Platte: 3x

Feld 25 - Eckfeld
 Gesamtbreite ca. 1,00m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 2,27m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,60m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 2,56m²
 Aufteilung: 7 Einzelplatten, BxH: ca. 130mm x 2560mm
 Blaue Platte: 2x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den
 geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss
 erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab
 aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Fenster/Tür seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: Nordfassade EG / Achse A/1-2

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

3.1.9 Band HPL-Lamellenfassadenplatten Westfassade EG / Achse 1/A-C

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 Erdgeschoss Westfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

- senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Dämmung,
- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l: 25/15/30/15/25-2
- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca. 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 17,19 m²

Feld 26 - Eckfeld

Gesamtbreite ca. 5,00m, Höhe ca. 2,56m

Mineralische Dämmung: ca. 11,27m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 2,99m²

Fläche HPL-Platten: ca. 12,80m²

Aufteilung: 35 Einzelplatten, BxH: ca. 130mm x 2560mm

Blaue Platte: 11x

Grüne Platte: 14x

Gelbe Platte: 10x

Feld 27

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 2,56m

Mineralische Dämmung: ca. 3,88m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,03m²

Fläche HPL-Platten: ca. 4,39m²

Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca. 140mm x 2560mm

Blaue Platte: 5x

Grüne Platte: 3x

Gelbe Platte: 4x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Fenster/Tür seitlich siehe separate Position.

Ausführungsort: Westfassade EG / Achse 1/A-C

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

3.1.10 **Band HPL-Lamellenfassadenplatten Südfassade EG /
 Achse F/1-3**

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 Erdgeschoss Südfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrecht Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
 - Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l:
 25/15/30/15/25-2
 - HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.
 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen
 den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in
 der gesamten Höhe zu verschließen
 (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente
 unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden
nicht übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder
 aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 17,50 m²

Feld 28

Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,03m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,80m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,43m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca. 154mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Feld 29

Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 2,56m

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Mineralische Dämmung: ca. 3,03m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,80m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,43m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Feld 30
 Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,03m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,80m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,43m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Feld 31
 Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,03m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,80m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,43m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Feld 32
 Gesamtbreite ca. 1,34m, Höhe ca. 2,56m
 Mineralische Dämmung: ca. 3,03m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 0,80m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 3,43m²
 Aufteilung: 8 Einzelplatten, BxH: ca.154mm x 2560mm
 Blaue Platte: 3x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 2x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den
 geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss
 erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab
 aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Fenster/Tür seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: Südfassade EG / Achse F/1-3

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

3.1.11 **Band HPL-Lamellenfassadenplatten Südfassade EG /
 Achse F/5-6**

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 Erdgeschoss Südfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
 - Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l:
 25/15/30/15/25-2
 - HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.
 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen
 den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in
 der gesamten Höhe zu verschließen
 (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente
 unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden
nicht übermessen.

Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder
 aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 8,78 m²

Feld 33

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 2,56m

Mineralische Dämmung: ca. 3,88m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,03m²

Fläche HPL-Platten: ca. 4,39m²

Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm

Blaue Platte: 5x

Grüne Platte: 3x

Gelbe Platte: 4x

Feld 34

Gesamtbreite ca. 1,715m, Höhe ca. 2,56m

Mineralische Dämmung: ca. 3,88m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,03m²

Fläche HPL-Platten: ca. 4,39m²

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm
 Blaue Platte: 5x
 Grüne Platte: 3x
 Gelbe Platte: 4x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den
 geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss
 erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab
 aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Fenster/Tür seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: Südfassade EG / Achse F/5-6

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

3.1.12 Band HPL-Lamellenfassadenplatten Ostfassade EG / Achse 6/B-F

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 Erdgeschoss Südfassade gemäß LB01

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.
 ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 140mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 140mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Dämmung,
 - Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l:
 25/15/30/15/25-2
 - HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.
 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen
 den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in
 der gesamten Höhe zu verschließen
 (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente
 unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden
nicht übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder
 aufgeteilt.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 8,50 m²

Feld 35 - Eckfeld

Gesamtbreite ca. 3,32m, Höhe ca. 2,56m

Mineralische Dämmung: ca. 7,50m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,99m²

Fläche HPL-Platten: ca. 4,39m²

Aufteilung: 11 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm

Blaue Platte: 8x

Grüne Platte: 9x

Gelbe Platte: 6x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den
 geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss
 erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab
 aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Fenster/Tür seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: Ostfassade EG / Achse 6/B-F

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.1, D-03.2, u.a.

1,000 Stk

3.1.13 HPL-Lamellenfassadenplatten Nordfassade EG / Achse D/6

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im
 Erdgeschoss Nordfassade gemäß LB02 unter
 Unterschlag

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden
 HPL-Lamellenfassadenplatten incl.

ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 200mm
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035, d: 200mm
- Wandkonsole mit Thermischer Trennung
- senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Dämmung,
- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, I: 25/15/30/15/25-2
- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus
 mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander
 angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca.
 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen
 den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in
 der gesamten Höhe zu verschließen

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

(Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 5,00 m²

Feld 36 - Eckfeld

Gesamtbreite ca. 1,95m, Höhe ca. 2,56m

Mineralische Dämmung: ca. 7,50m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 4,90m²

Fläche HPL-Platten: ca. 5,00m²

Aufteilung: 13 Einzelplatten, BxH: ca.150mm x 2560mm

Blaue Platte: 5x

Grüne Platte: 3x

Gelbe Platte: 5x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Tür seitlich siehe separate Position.

Ausführungsort: Ostfassade EG / Achse 6/B-F

Ausführung in etwa wie dargestellt in

Detail D-03.5, D-03.6, u.a.

1,000 Stk

3.1.14 HPL-Lamellenfassadenplatten Ostfassade EG / Achse 6/C-B

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im Erdgeschoss Ostfassade gemäß LB02 unter Unterschlag

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden HPL-Lamellenfassadenplatten incl.

ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 200mm
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035, d: 200mm

- Wandkonsole mit Thermischer Trennung

- senkrecht Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Dämmung,

- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l: 25/15/30/15/25-2

- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca. 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 18,18 m²

Feld 37 - Eckfeld mit Umführung
 Gesamtbreite ca. 7,10m, Höhe ca. 2,56m (inc. Umführung auf Nordfassade)
 Mineralische Dämmung: ca. 19,50m²
 XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 5,09m²
 Fläche HPL-Platten: ca. 18,18m²
 Aufteilung: 49 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm
 Blaue Platte: 16x
 Grüne Platte: 19x
 Gelbe Platte: 14x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Tür/Pfosten-Riegel-Fassade seitlich siehe separate Position.

Ausführungsort: Ostfassade EG / Achse 6/C-B

Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.5, D-03.6, u.a.

1,000 Stk

3.1.15 HPL-Lamellenfassadenplatten Ostfassade EG / Achse 5/A-B

Vorhangfassade mit HPL-Fassadenplatten im Erdgeschoss Ostfassade gemäß LB02a unter Unterschlag

Horizontales Band der VHF mit nebeneinanderliegenden HPL-Lamellenfassadenplatten incl. ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 400mm (2x200mm)
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035, d: 400mm (2x200mm)
- Wandkonsole mit Thermischer Trennung
- senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Dämmung,
- Hutprofil als horizontales Alu-Tragprofil, d: 15mm, l: 25/15/30/15/25-2
- HPL-Fassadenlamellen, d: 8mm

Die HPL-Lamellenfassadenbereiche bestehen aus mehreren verschiedenfarbigen vertikal nebeneinander angeordneten Fassadenplatten mit einer Breite von ca. 130-150mm. Die senkrechte Fuge (10-12mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech in der gesamten Höhe zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Das Fassadenband wird durch die Fensterelemente unterbrochen. Fensteröffnungen unter 2,5m² werden **nicht** übermessen.
 Das Fassadenband wird in folgende Einzelfelder aufgeteilt.

Gesamtfläche HPL-Lamellenbereich: 5,12 m²

Feld 38

Gesamtbreite ca. 2,00m, Höhe ca. 2,56m

Mineralische Dämmung (doppelt): ca. 6,27m²

XPS Dämmung (Spritzwasserbereich) ca. 1,28m²

Fläche HPL-Platten: ca. 5,12m²

Aufteilung: 13 Einzelplatten, BxH: ca.140mm x 2560mm

Blaue Platte: 4x

Grüne Platte: 4x

Gelbe Platte: 5x

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen den geputzten WDVS-Sturz/Leibung, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen.
 Anschlüsse gegen die Tür/Pfosten-Riegel-Fassade seitlich siehe separate Position.

Ausführungsort: Ostfassade EG / Achse 5/A-B

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.5

1,000 Stk

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

3.1.16 **Anschluss Fassadenplatten 1.OG Fenster seitr., H=1,75m
als Laibungsplatte**

Anschluss der Vorhangfassade mit Fassadenplatten
gem. LB01 seitlich gegen Fenster im 1.Obergeschoss als
Laibungsplatte,
Standard-Höhe H = ca. 1,75 m, mit Schrägschnitt zum
Gefälle der Fensterbank unten.

Die Fassade endet am Fenster mit einer Fassadenplatte
aus HPL als Laibung, die nach hinten gegen das
Fensterelement auf einen dort vorab bauseits montierten
F-Winkel auf der Rahmenkonstruktion des bauseits
gestellten Fensterelements befestigt wird. Die senkrechte
Fuge (10mm) zwischen den Platten ist durch ein
hinterlegtes schwarzes Blech zu verschließen
(Fingerklemmschutz).

Tiefe Laibung gesamt ca. 21cm, Tiefe der
HPL-Laibungsplatte: ca.18-19cm
Fläche HPL-Laibungsplatte: ca. 0,325m²
Farbe Laibung = Farbe der anschließenden frontseitigen
Fassadenplatte

Die Unterkonstruktion kann seitlich neben dem
Fensterelement an der Beton- oder Mauerwerkswand
befestigt werden und muss davor Richtung Fenster
auskragend geplant und ausgeführt werden.

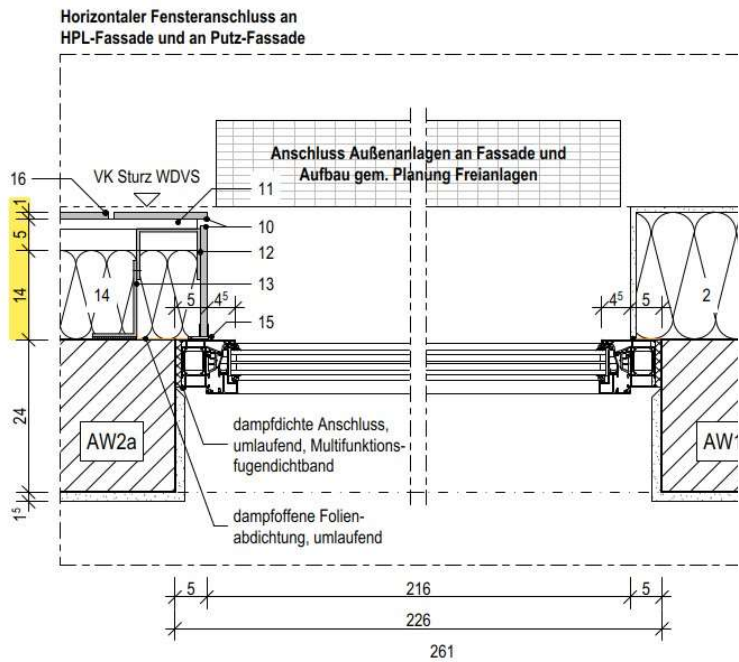
Ausführungsort: Obergeschoss

Ausführung in etwa wie dargestellt in
Detail D-03.1

Projekt:	3523-1030-114	Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
LV:	05	05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR



36,000 Stk

3.1.17 **Anschluss Fassadenplatten EG Fenster,Türen, seidl.,
H=2,56m als Laibungsplatte**

Anschluss der Vorhangfassade mit Fassadenplatten
gem. LB01, LB02, LB02a seitlich gegen Fenster und
Türen im Erdgeschoss als Laibungsplatte,
Standard-Höhe H = ca. 2,56 m.

Die Fassade endet am Fenster und Türen mit einer
Fassadenplatte aus HPL als Laibung, die nach hinten
gegen das Fenster-, Türelement auf einen dort vorab
bauseits montierten F-Winkel auf der
Rahmenkonstruktion des bauseits gestellten Fenster- und
Türelemente befestigt wird. Die senkrechte Fuge (10mm)
zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes
Blech zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Tiefe Laibung gesamt ca. 21cm, Tiefe der
HPL-Laibungsplatte: ca.18-19cm
Fläche HPL-Laibungsplatte: ca. 0,48m²
Farbe Laibung = Farbe der anschließenden frontseitigen
Fassadenplatte

Die Unterkonstruktion kann seitlich neben dem
Fensterelement an der Beton- oder Mauerwerkswand
befestigt werden und muss davor Richtung Fenster

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	auskragend geplant und ausgeführt werden.				
	Ausführungsort: Erdgeschoss				
	Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.1	28,000	Stk	.....	.....
3.1.18	Anschluss HPL-Plattenfassade P-R-Fassade seitlich Anschluss der Vorhangfassade mit HPL Platten seitlich gegen bauseits vorhandene P-R-Fassaden mit einem abschließendem L-Winkel (30x30mm) und Anbringung eines Kompribandes, Farbe Schwarz, zur Ausbildung einer Fuge von ca. 15,0 mm zur P-R-Fassade. Ausführungsort: Erdgeschoss Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.5, D-03.6	6,000	m	.....	.....
3.1.19	Eckausbildung HPL-Fassadenplatten Erdgeschoss H= ca. 2,56m Ausbilden der rechtwinkligen Ecke der HPL-Fassadenbereiche LB-01 mit bis über die Gebäudeecke geführter Dämmung inkl. entsprechend angepasster und verstärkter auskragender Unterkonstruktion bzw. modifizierter Befestigung und Verschluss der Ecke zwischen den Fassadenplatten mit profilierem abgewinkeltem Blech in der Farbe Schwarz Matt im Eckbereich über die Höhe Fassadenbereiches von ca. 2,56m. Ausführungsort: Erdgeschoss Achse A/1, Achse D/6, Achse B/6, Achse A/5 Innerhalb der LV-Position ist die Eckausbildung aus beiden Richtungen der Fassadenbereiche zu kalkulieren.	5,000	Stk	.....	.....
3.1.20	Eckausbildung HPL-Fassadenplatten Obergeschoss H= ca. 1,75m Ausbilden der rechtwinkligen Ecke der HPL-Fassadenbereiche LB-01 mit bis über die Gebäudeecke geführter Dämmung inkl. entsprechend angepasster und verstärkter auskragender				

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Unterkonstruktion bzw. modifizierter Befestigung und Verschluss der Ecke zwischen den Fassadenplatten mit profiliertem abgewinkeltem Blech in der Farbe Schwarz Matt im Eckbereich über die Höhe Fassadenbereiches von ca. 1,75m.

Ausführungsort: Obergeschoss Achse A/1, Achse E/6

Innerhalb der LV-Position ist die Eckausbildung aus beiden Richtungen der Fassadenbereiche zu kalkulieren.

2,000 Stk

3.1.21 **Zulage Sockelausbildung HPL-Fassadenplatten, Erdgeschoss**

Zulage Sockelausbildung HPL-Fassadenplatten im Erdgeschoss Bereich Anschluss Gelände (Pflaster/Traufstreifen).

Die Perimeterdämmung aus XPS im unterhalb der Vorhangfassade ansonsten freiliegenden Bereich ist mit einem Schutzblech aus Aluminium mittels Bitumenkleber, Höhe ca. 30 cm, zu verkleiden, sodass die Perimeterdämmung im Fugenbereich (ca. 20mm) verdeckt wird.

Die sichtbaren Aluminiumteile sind schwarz zu beschichten.

Der Hinterlüftungsspalt der Vorhangfassade ist mit einem schwarzen Insektenschutzgitters aus Aluminium zu verschließen.

Ausführungsort: Erdgeschoss

Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-01.1

40,000 m

3.1.22 **Anschluss Dämmkeilelement Fensterbank 1.OG**

Element aus Polystyrol-Hartschaum zum Anschrauben von Fensterbänken im Bereich VHF der Fensterbänder im 1.Obergeschoss.

Dämmkeilelement aus Polystyrol-Hartschaumals, mit Kunststoffeinklebe für die Befestigung der Fensterbank, als Gegenstück zum darunter liegendem beschichtetem Dämmkeil aus XPS, mit wasserdichter Beschichtung auf der Vorderseite.

Farbton: Dämmstoff: Grau, Beschichtung: Grau

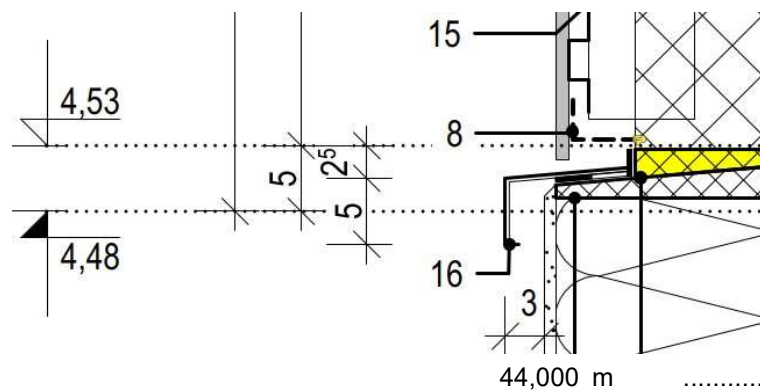
Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

Format: Breite: 140 mm, Höhe der Vorderkante: 35 mm

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.2



3.1.23

Insektenschutz- /Lüftungsgitter Fensterband 1.OG

Aluminium-Lüftungsprofil als "Kleintierschutz", bestehend
 aus einem Aluminium-Lüftungsprofil, Zuschnitt bis 200
 mm, Kantung 3-fach.

Farbe: dauerhaft witterungsbeständig schwarz
 beschichtet

Tiefe der Hinterlüftung: mindestens 20 mm nach DIN
 18516-1 und DIN 18351

vertikaler Schenkel: ca. 40 mm

(wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position).

Position: unterer und oberer Abschluss der
 Lamellenfassade.

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 Detail D-03.2

84,000 m

3.1.24

Revi-Platte als Fassadenplatte

Zulage zu HPL-Fassadenplatten für die Ausführungen
 einzelner Fassadenplatten als revisionierbare Platte
 durch Befestigung mittels Schrauben statt Nieten

4,000 Stk

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
3.1.25	Revi-Klappe in HPL-Platten Revisionsklappe aus Edelstahl, geeignet für den Außenbereich, mit Rahmen und Tür, abschließbar, Größe ca. 30 x 30 cm, als Systembauteil in HPL-Platten, mit Einsatzrahmen, sauber eingesetzt in eine dazu herzustellende Öffnung in den HPL-Platten der Fassade, inkl. Hersteller der Öffnung in den Platten, inkl. ggf. zusätzlich erforderlicher oder anzupassender Unterkonstruktion, Pulverbeschichtung wie die Fassade, inkl. aller erforderlicher Teile, Profile, Bänder, Schloss, Befestigung etc. als fertige Leistung.	2,000	Stk	.....	.....
3.1.26	Öffnung herstellen eckig, bis 0,1 m² Herstellen von Aussparungen, eckig, in der Fassadenbekleidung bis 0,1 m², inkl. Anarbeitung an durchdringende Leitungen o.ä.. (wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position).	10,000	Stk	.....	.....
3.1.27	Öffnung herstellen eckig, bis 0,2 m² Herstellen von Aussparungen, eckig, in der Fassadenbekleidung bis 0,2 m², inkl. Anarbeitung an durchdringende Leitungen o.ä.. (wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position).	5,000	Stk	.....	.....
3.1.28	Öffnung herstellen rund, bis D=0,25m Herstellen von Aussparungen, rund, in der Fassadenbekleidung bis D = 0,25 m, inkl. Anarbeitung an durchdringende Leitungen o.ä.. (wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position).	10,000	Stk	.....	.....
3.1.29	Kleintierschutz Aluminium-Lüftungsprofil als "Kleintierschutz", bestehend aus einem Aluminium-Lüftungsprofil, Zuschnitt bis 200 mm, Kantung 3-fach. Farbe: dauerhaft witterungsbeständig schwarz beschichtet Tiefe der Hinterlüftung: mindestens 20 mm nach DIN 18516-1 und DIN 18351				

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	vertikaler Schenkel: ca. 40 mm (wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position).	20,000	m	.....	.....
<u>Summe</u>	3.1 VHF - HPL-Lamellenfassade				.....

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

3.2 VHF - Faserzementfassade

3.2.1 Faserzement-Fassadenplatten Nordfassade EG+OG / Achse B/4-2, hellgrau

Vorhangfassade mit Faserzementplatten über die gesamte Höhe der Nordfassade Achse 4-2 gemäß LB03

Fassade der VHF bestehend aus neben- und übereinanderliegenden Fassadenplatten im Raster verlegt, Aufteilung gem. Darstellung Planung, incl. ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:

- Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 200mm
- Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035, d: 200mm
- Wandkonsole mit Thermischer Trennung
- senkrecht Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der Perimeterdämmung,
- Faserzement-Fassadenplatten, d: 8mm

Die Faserzementplatten-Fassade wird im Raster aus mehreren nebeneinander und übereinander angeordneten Fassadenplatten mit Plattenbreiten von ca. 300 - 1.260 mm errichtet. Die Fugen zwischen den Platten sind über die gesamten Höhe schwarz zu hinterlegen.

Fassadenhöhe ca. H = 7,80 m
 Fassadenbreite ca. B = 29,36 m
 Plattenrasterteilung von unten nach oben
 ca. H = 2550mm / 1970mm / 1725mm / 1540mm
 Farbton Faserzementplatten: hellgrau nach Bemusterung mit AG

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen Attikabohle, der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung auf das vorab aufgestellte Pflaster des Gewerks Außenanlagen, der seitliche Anschluss erfolgt stumpf gegen das angrenzende WDVS als Innenecke.
 Anschlüsse gegen die Fenster/Tür seitlich siehe separate Position.

Ausführungsort: Nordfassade EG+OG / Achse B/4-2

Ausführung in etwa wie dargestellt in

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

A-01 Ansicht Nord/Süd
 Detail D-01.3, D-03.4, D-05.2, u.a.

210,000 m²

3.2.2 **Faserzement-Fassadenplatten Südfassade EG+OG /
 Achse E/3-5, hellgrau**

Vorhangfassade mit Faserzementplatten über die
 gesamte Höhe der Südfassade Achse E/3-5
 gemäß LB03

Fassade der VHF bestehend aus neben- und
 übereinanderliegenden Fassadenplatten im Raster
 verlegt, Aufteilung gem. Darstellung Planung,
 incl. ALU-Unterkonstruktion bestehend aus:
 - Mineralwolle-Dämmplatte, einlagig WLG 035, d: 200mm
 - Perimeterdämmung im Spritzwasserbereich, WLG 035,
 d: 200mm
 - Wandkonsole mit Thermischer Trennung
 - senkrechtes Tragprofil mit Ausklinkung im Bereich der
 Perimeterdämmung,
 - Faserzement-Fassadenplatten, d: 8mm

Die Faserzementplatten-Fassade wird im Raster aus
 mehreren nebeneinander und übereinander
 angeordneten Fassadenplatten mit Plattenbreiten von ca.
 300 - 1.060 mm errichtet. Die Fugen zwischen den
 Platten sind über die gesamte Höhe schwarz zu
 hinterlegen.

Fassadenhöhe ca. H = 7,80 m
 Fassadenbreite ca. B = 29,36 m
 Plattenrasterteilung von unten nach oben
 ca. H = 2550mm / 1970mm / 1725mm / 1540mm
 Farbton Faserzementplatten: hellgrau nach Bemusterung
 mit AG

Anschluss oben mit Fugenausbildung gegen Attikabohle,
 der untere Abschluss erfolgt stumpf mit Fugenausbildung
 auf das vorab aufgestellte Pflaster des Gewerks
 Außenanlagen,
 der seitliche Anschluss erfolgt stumpf gegen das
 angrenzende WDVS als Innenecke.
 Anschlüsse gegen die Fenster/Tür seitlich siehe separate
 Position.

Ausführungsort: Südfassade EG+OG / Achse E/3-5

Ausführung in etwa wie dargestellt in
 A-01 Ansicht Nord/Süd
 Detail D-01.3, D-03.4, D-05.2, u.a.

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR

180,000 m²

3.2.3 Zulage Faserzement-Fassadenplatten, dunkelgrau

Zulage zu der vorgenannten Faserzement-Fassade für die Ausführung einzelner Faserzementplatten angrenzend an die Fenster- und Türöffnungen gem. Darstellung in der Planung in einem dunkelgrauen Farbton nach Bemusterung mit dem AG

Formate der dunklen Fassadenplatten:

Nordfassade:

1x ca. 1260 x 1970 mm
 10x ca. 1060 x 1970 mm
 4x ca. 1010 x 1970 mm

Südfassade:

1x ca. 1260 x 1970 mm
 6x ca. 1010 x 1970 mm
 1x ca. 1060 x 2550 mm
 2x ca. 365 x 2550 mm

28,000 Stk

3.2.4 Zulage Faserzement-Fassadenplatten, HPL-Streifen

Zulage zu der vorgenannten Faserzement-Fassade für die Ausführung eines Plattenstreifens aus HPL-Platten (entsprechend Titel 03.01 VHF-HPL-Lamellenfassade) jeweils einseitig neben den Fenster- und Türöffnungen, bestehend aus 3 übereinanderliegenden HPL-Platten mit einer Breite von je 300mm, gem. Architektenplanung in einem farbigen Ton entsprechend der angrenzenden HPL-Lamellenfassade

Aufteilung des Plattenstreifens wie folgt:

Streifenhöhe gesamt je ca. H = 6,27 m
 Streifenbreite je ca. B = 300 mm
 Plattenrasterteilung von unten nach oben
 ca. H = 2550mm / 1970mm / 1725mm

Farbton HPL-Platten: entsprechend
 HPL-Lamellenfassade (Titel 03) blau, grün, gelb nach
 Bemusterung mit AG

Blaue Streifen: 7x
 Grüne Streifen: 6x
 Gelbe Streifen: 5x

18,000 Stk

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

3.2.5 Anschluss Fassadenplatten 1.OG Fenster seitl., H=1,75m als Laibungsplatte HPL

Anschluss der Vorhangfassade mit Fassadenplatten gem. LB03 seitlich gegen Fenster im 1.Obergeschoss als Laibungsplatte, Standard-Höhe H = ca. 1,75 m, mit Schrägschnitt zum Gefälle der Fensterbank unten.

Die Fassade endet am Fenster mit einer Fassadenplatte aus HPL als Laibung, die nach hinten gegen das Fensterelement auf einen dort vorab bauseits montierten F-Winkel auf der Rahmenkonstruktion des bauseits gestellten Fensterelements befestigt wird. Die senkrechte Fuge (10mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech zu verschließen (Fingerklemmschutz).

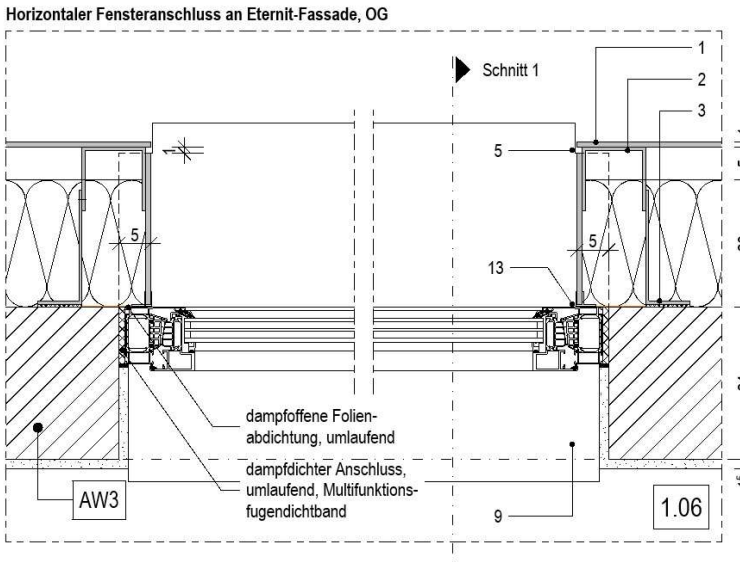
Tiefe Laibung gesamt ca. 26cm, Tiefe der HPL-Laibungsplatte: ca.23-24cm
 Fläche HPL-Laibungsplatte: ca. 0,411m²
 Farbe Laibung = Farbe der anschließenden frontseitigen Fassadenplatte

Die Unterkonstruktion kann seitlich neben dem Fensterelement an der Beton- oder Mauerwerkswand befestigt werden und muss davor Richtung Fenster auskragend geplant und ausgeführt werden.

Ausführungsort: Obergeschoss

Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.4

Projekt:	3523-1030-114	Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg			
LV:	05	05 Fassadenarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....



18,000 Stk

3.2.6 **Anschluss Fassadenplatten 1.OG Fenster seitl., H=1,75m als Laibungsplatte Faserzement**

wie vor jedoch mit einer Fassadenplatte aus Faserzement als Laibung

Ausführungsort: Obergeschoss

Ausführung in etwa wie dargestellt in
Detail D-03.4

18,000 Stk

3.2.7 **Anschluss Fassadenplatten EG Fenster,Türen, seitl., H=2,56m als Laibungsplatte HPL**

Anschluss der Vorhangfassade mit Fassadenplatten gem. LB03 seitlich gegen Fenster und Türen im Erdgeschoss als Laibungsplatte, Standard-Höhe H = ca. 2,56 m.

Die Fassade endet am Fenster und Türen mit einer Fassadenplatte aus HPL als Laibung, die nach hinten gegen das Fenster-, Türelement auf einen dort vorab bauseits montierten F-Winkel auf der Rahmenkonstruktion des bauseits gestellten Fenster- und Türelemente befestigt wird. Die senkrechte Fuge (10mm) zwischen den Platten ist durch ein hinterlegtes schwarzes Blech zu verschließen (Fingerklemmschutz).

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Tiefe Laibung gesamt ca. 26cm, Tiefe der HPL-Laibungsplatte: ca.23-24cm Fläche HPL-Laibungsplatte: ca. 0,60m² Farbe Laibung = Farbe der anschließenden frontseitigen Fassadenplatte Die Unterkonstruktion kann seitlich neben dem Fensterelement an der Beton- oder Mauerwerkswand befestigt werden und muss davor Richtung Fenster auskragend geplant und ausgeführt werden. Ausführungsort: Erdgeschoss Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.4	17,000	Stk	.....	.....
3.2.8	Anschluss Fassadenplatten EG Fenster,Türen, seidl., H=2,56m als Laibungsplatte Faserzement wie vor, jedoch mit einer Fassadenplatte aus Faserzement Ausführungsort: Erdgeschoss Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.4	19,000	Stk	.....	.....
3.2.9	Anschluss Fassadenplatten EG+1.OG Fenster, Türen oben, L=0,64 m als Sturzplatte Faserzement wie vor jedoch mit einer Fassadenplatte aus Faserzement als Sturz Ausführungsort: Nordfassade Erdgeschoss und Obergeschoss Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.4	2,000	Stk	.....	.....
3.2.10	Anschluss Fassadenplatten EG+1.OG Fenster, Türen oben, L=1,01 m als Sturzplatte Faserzement wie vor jedoch mit einer Fassadenplatte aus Faserzement als Sturz Ausführungsort: Nordfassade Erdgeschoss und Obergeschoss				

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.4	11,000	Stk	.....	.....
3.2.11	Anschluss Fassadenplatten EG+1.OG Fenster, Türen oben, L=2,13 m als Sturzplatte Faserzement wie vor jedoch mit einer Fassadenplatte aus Faserzement als Sturz bestehend aus zwei Platten, Fugenaufteilung gem. der anschließenden frontseitigen Fassadenplatten Ausführungsort: Nordfassade Erdgeschoss und Obergeschoss Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-03.4	3,000	Stk	.....	.....
3.2.12	Zulage Sockelausbildung FZ-Fassadenplatten, Erdgeschoss Zulage Sockelausbildung Faserzement-Fassadenplatten im Erdgeschoss Bereich Anschluss Gelände (Pflaster/Traufstreifen). Die Perimeterdämmung aus XPS im unterhalb der Vorhangfassade ansonsten freiliegenden Bereich ist mit einem Schutzblech aus Aluminium mittels Bitumenkleber, Höhe ca. 30 cm, zu verkleiden, sodass die Perimeterdämmung im Fugenbereich (ca. 20mm) verdeckt wird. Die sichtbaren Aluminiumteile sind schwarz zu beschichten. Der Hinterlüftungsspalt der Vorhangfassade ist mit einem schwarzen Insektenschutzgitters aus Aluminium zu verschließen (gesonderte Position). Ausführungsort: Erdgeschoss Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-01.3	125,000	m	.....	.....
3.2.13	Beschichteter Dämmkeil aus XPS unter Fensterbank Beschichteter Dämmkeil aus XPS zur Ausbildung einer zweiten Dichtebene, außen, als Unterlage des Anschraubelements zur Befestigung von Fensterbänken.				

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	auf der 20cm Breiten Dämmung.				
	Wasserresistente, vorbeschichteter XPS-Dämmkeil mit 1-K Klebmasse auf gedämmte Brüstung aufkleben und fluchtrecht ausrichten. Übergänge/Stöße mit überputzbaren Dichtbändern zusätzlich abdichten. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/(m*K).				
	Neigungswinkel: 5° Einzellängen: 101-216 cm Breite: ca. 20 cm Höhe der Vorderkante: 10 mm				
		27,000	m	.....	.....
3.2.14	Insektenschutz- /Lüftungsgitter Aluminium-Lüftungsprofil als "Kleintierschutz", bestehend aus einem Aluminium-Lüftungsprofil, Zuschnitt bis 200 mm, Kantung 3-fach. Farbe: dauerhaft witterungsbeständig schwarz beschichtet Tiefe der Hinterlüftung: mindestens 20 mm nach DIN 18516-1 und DIN 18351 vertikaler Schenkel: ca. 40 mm (wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position). Position: unterer und oberer Abschluss der Faserzement-VHF. Ausführung in etwa wie dargestellt in Detail D-01.3, D-05.2				
		250,000	m	.....	.....
3.2.15	Anarbeitung Speier RW-Notüberläufe Herstellung der Anarbeitung der VHF an die durch die Fassade stoßenden Rohre der Notüberläufe der Dachflächen bis D = 125 mm durch Ausnehmen und Anarbeiten der Fassaden-Wärmedämmung, passende Positionierung der Unterkonstruktion und Herstellen einer runden Öffnung in der Faserzementplattenbekleidung, das Loch hinterlegt mit einer Ringmanschette und den Spalt zwischen der Manschette und dem durchstoßenden Rohr geschlossen mit anthrazitem/schwarzem Kompriband.				
		6,000	St	.....	.....

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
3.2.16	Fassadenplatte als Revi-Platte Zulage zu Faserzement-Fassadenplatten für die Ausführungen einzelner Fassadenplatten als revisionierbare Platte durch Befestigung mittels Schrauben statt Nieten Plattenmaße: bis ca. 1,04 x 2,55m	4,000	Stk	.....	.....
3.2.17	Revi-Klappe in Faserzement-Platte Revisionsklappe aus Edelstahl, geeignet für den Außenbereich, mit Rahmen und Tür, abschließbar, Größe ca. 30 x 30 cm, als Systembauteil in Faserzement-Platte, mit Einsatzrahmen, sauber eingesetzt in eine dazu herzustellende Öffnung in einer Faserzement-Platte der Fassade, inkl. Hersteller der Öffnung in der Platte, inkl. ggf. zusätzlich erforderlicher oder anzupassender Unterkonstruktion, Pulverbeschichtung wie die Fassade, inkl. aller erforderlicher Teile, Profile, Bänder, Schloss, Befestigung etc. als fertige Leistung.	2,000	St	.....	.....
3.2.18	Öffnung herstellen eckig, bis 0,1 m² Herstellen von Aussparungen, eckig, in der Fassadenbekleidung bis 0,1 m², inkl. Anarbeitung an durchdringende Leitungen o.ä.. (wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position).	3,000	St	.....	.....
3.2.19	Öffnung herstellen rund, bis D=0,25m Herstellen von Aussparungen, rund, in der Fassadenbekleidung bis D = 0,25 m, inkl. Anarbeitung an durchdringende Leitungen o.ä.. (wo nicht bereits Teil der Leistung einer Position).	10,000	St	.....	.....

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
3.2.20	Dauergerüstanker (vertikal) Dauergerüstanker incl. Ösenschraube jeweils aus Edelstahl liefern und montieren incl. Bohrung in der Fuge der Fassadenplatten. Bei der Wahl der Dauergerüstanker ist darauf zu achten, dass die Ösen senkrecht arritiert werden. Wandaufbau bis VK Fassadenplatte ca. 260 mm. Das Umrüsten der Fassade erfolgt durch die bauseitige Gerüstbaufirma.	30,000	Stk	.....	.....
3.2.21	Zulage Unterbrechung Unterkonstruktion für Dauergerüstanker Zulage für die Unterbrechung der vertikalen Unterkonstruktion im Bereich von zwei angrenzenden Fassadenplatten, sodass während und nach der Fassadenarbeiten die Laschen der Dauergerüstanker gesetzt werden können. Kalkulationshinweis: Innerhalb der Kalkulation ist je Unterbrechung der UK der obere und untere Anschluss der UK zu kalkulieren.	30,000	Stk	.....	.....
3.2.22	Planung / Statik Dauergerüstanker Erstellung einer Planung samt statischem Nachweis der verwendeten Dauergerüstanker mit der senkrechten Arritierung der Gerüstlaschen.	1,000	psch	.....	.....
Summe	3.2 VHF - Faserzementfassade				.....
Summe	3 Vorhangfassaden				.....

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

4 Außenfensterbänke

Der Baukörper ist größtenteils mit einem Wärmedämm-Verbund-System (WDVS) bekleidet. Im Bereich der Fensterbänder ist das WDVS unterbrochen von einer Vorhangfassade mit HPL-Platten welche ca. 1cm zum WDVS eingerückt ist.
 Die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Außenfensterbänke dienen als obere Abdeckung des WDVS im Bereich der Rücksprünge der Fensterbänder.

Das Blech hat im Bereich der HPL-Fassade eine Tiefe von ca. 9cm (inkl. ca. 3cm Überstand) und im Bereich der Fenster von ca. 25cm (inkl. ca. 3cm Überstand).
 Ausführung wie dargestellt in Detail D-3.02, u.a.

In den Fassadenabschnitten der Nordfassade Achse 4-2 und der Südfassade Achse 3-5 ist der Baukörper mit einer Vorhangfassade mit Faserzementplatten bekleidet. In diesem Bereich sind Einzelfensterbänke je Fenster vorgesehen.

Das Blech hat im Bereich der Faserzement-Fassade eine Tiefe von ca. 30cm (inkl. ca. 3cm Überstand).
 Ausführung wie dargestellt in Detail D-3.04, u.a.

Die Außenfensterbänke sind auf der Unterseite mit einer Antidröhnmasse (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102) von ca. 1,5 mm Dicke zu beschichten. Der Anteil der beschichteten Fläche darf 50% der Gesamtfläche nicht unterschreiten. Die Außenfensterbänke sind grundsätzlich so auszubilden, dass Schlagregenwasser sicher nach außen über die Fassade abgeleitet wird und kein Wasser in das Gebäude bzw. die Wärmedämmungen eindringen kann.

Die Außenfensterbänke sind in sich wasserdicht auszuführen. Es ist ein Schlagregendichtheitsnachweis für die Außenfensterbänke vorzulegen! Die Ableitung von Nässe muss so erfolgen, dass eine Verschmutzung der Fassade weitgehend vermieden wird. Die Neigung der Abdeckung darf 5% nicht unterschreiten. Der Überstand der Abtropfkanten über der Vorderkante der fertigen Fassade soll mindestens 30-40 mm betragen. Der Überstand darf 20 mm entsprechend den Richtlinien für die Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien nicht unterschreiten. Die Befestigung ist grundsätzlich nach statischen Erfordernissen auszuführen, sowie sind thermisch bedingte Längenänderungen durch ausreichende Dehnungsmöglichkeiten sicherzustellen.

4.1 Außenfensterbänke, Ausladung bis 30cm

Lieferung und Montage von Außenfensterbänken, aus Aluminium, gekantet, gemäß nachfolgender Beschreibung mit geeigneten Befestigungsmitteln und

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

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

Verankerungen wie folgt montieren:

- Auflagerfläche für Montage der Fensterbank vorbereiten mit Höhenausgleich sowie - abgleich für saubere Auflagerfläche der Fensterbank ohne Hohlraum!
- Auflagerfläche mit Anbindung an den Fensterrahmen und die Leibungen mittels einseitig, selbstklebender EPDM-Folienmembran fachgerecht abdichten
- Fugendichtband zwischen Fensterbankanschraubsteg und Fensterrahmen anbringen und ca. 50mm um die Ecken führen
- Hohlräume unter Fensterbänken mit Dämmstoff nachstopfen
- Fensterbank aus Alu mit wasserdichten Endstücken als Putzabschluss, inkl. unterseitiger Halterung (auf Leibung oder an Fassade gedübelt), Antidröhnstreifen und abziehbarer Schutzfolie liefern und auf die vorbereitete, abgedichtete Fensterbank montieren
- mittels Fensterbankschrauben mit farblich entsprechender Abdeckkappe am Fensterabschlussprofil befestigen
- Lieferung und Montage von vorkomprimiertem Fugendichtband als vorderer Anschluss an die Fassadenplatten bzw. das WDV-System sowie seitlicher Abschluss mit Bordstücken

Farbe: pulverbeschichtet RAL 7016
 Material: 2,0mm Aluminiumblech EN AW-5005
 Ausladung: bis ca. 300mm
 Überstand Fassade: ca. 30mm
 Höhe Tropfkante: ca. 50mm

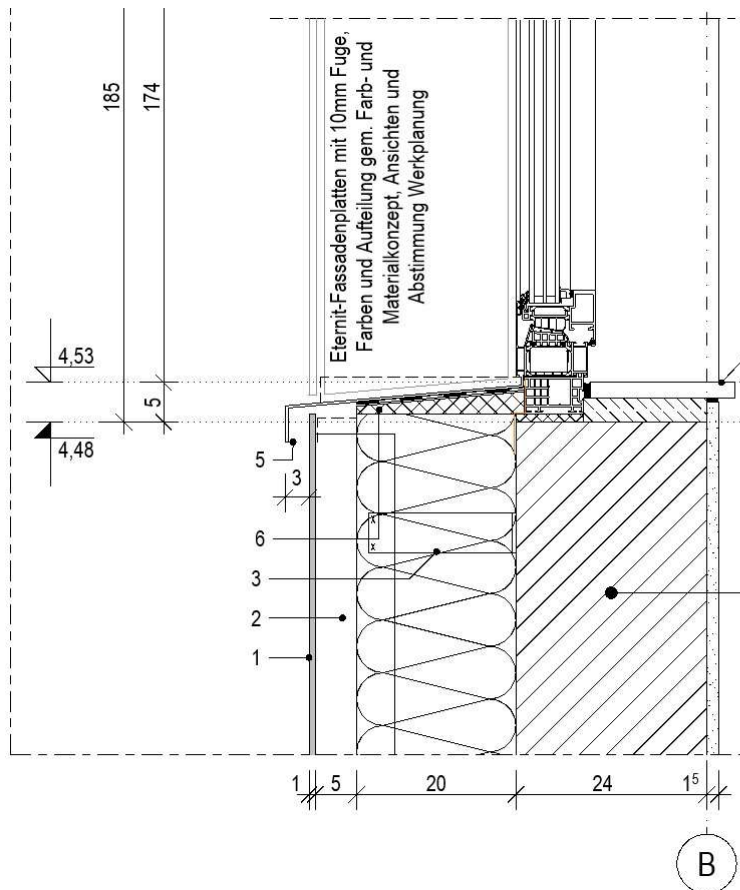
HINWEIS:
 Bordprofile und soweit erforderlich Innen- sowie Außeneckverbinder, Überlängen-Dehnprofil(e) und Übergangsprofile in gesonderten Positionen.

Die Leistung umfasst das Liefern einer neuen Fensterbank, einbauen und fachgerechte Anarbeitung inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial.
 Alle Maße sind vor Ort zu nehmen und gemäß Anleitung des Herstellers am Objekt zu prüfen.

Projekt: 3523-1030-114
 LV: 05

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 05 Fassadenarbeiten

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



27,000 m

4.2 Außenfensterbänke, Ausladung bis 25cm

Lieferung und Montage durchlaufender Außenfensterbänke, aus Aluminium, gekantet, gemäß nachfolgender Beschreibung mit geeigneten Befestigungsmitteln und Verankerungen wie folgt montieren:

- Auflagerfläche für Montage der Fensterbank vorbereiten mit Höhenausgleich sowie - abgleich für saubere Auflagerfläche der Fensterbank ohne Hohlraum!
- Auflagerfläche mit Anbindung an den Fensterrahmen und die Leibungen mittels einseitig, selbstklebender EPDM-Folienmembran fachgerecht abdichten
- Fugendichtband zwischen Fensterbankanschraubsteg und Fensterrahmen anbringen und ca. 50mm um die Ecken führen
- Hohlräume unter Fensterbänken mit Dämmstoff nachstopfen

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

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

Übertrag EUR

- Fensterbank aus Alu mit wasserdichten Endstücken als Putzabschluss, inkl. unterseitiger Halterung (auf Leibung oder an Fassade gedübelt), Antidröhnstreifen und abziehbarer Schutzfolie liefern und auf die vorbereitete, abgedichtete Fensterbank montieren

- mittels Fensterbankschrauben mit farblich entsprechender Abdeckkappe am Fensterabschlussprofil befestigen

- Lieferung und Montage von vorkomprimiertem Fugendichtband als vorderer Anschluss an die Fassadenplatten bzw. das WDV-System sowie seitlicher Abschluss mit Bordstücken

Farbe: pulverbeschichtet RAL 7016

Material: 2,0mm Aluminiumblech EN

AW-5005

Ausladung: bis ca. 250mm

Überstand Fassade: ca. 30mm

Höhe Tropfkante: ca. 50mm

HINWEIS:

Bordprofile und soweit erforderlich Innen- sowie Außeneckverbinder, Überlängen-Dehnprofil(e) und Übergangsprofile in gesonderten Positionen.

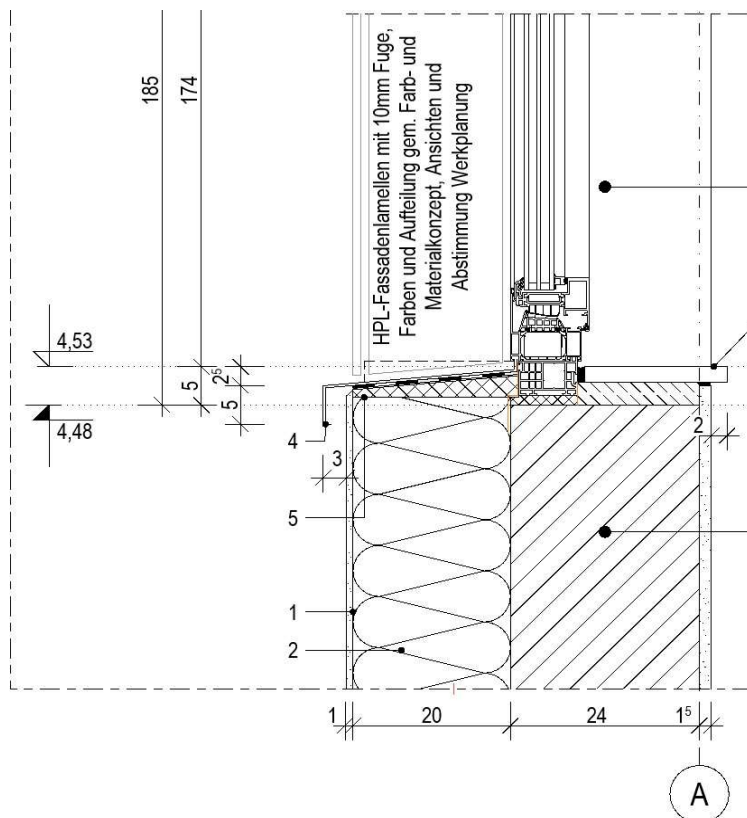
Die Leistung umfasst das Liefern einer neuen Fensterbank, einbauen und fachgerechte Anarbeitung inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial.
Alle Maße sind vor Ort zu nehmen und gemäß Anleitung des Herstellers am Objekt zu prüfen.

Projekt: 3523-1030-114
 LV: 05

Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 05 Fassadenarbeiten

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

Übertrag EUR



46,000 m

4.3 Außenfensterbänke, Ausladung bis 9cm

Lieferung und Montage durchlaufender
 Außenfensterbänke, aus Aluminium wie vor, jedoch:

Farbe: pulverbeschichtet RAL 7016
 Material: 2,0mm Aluminiumblech EN
 AW-5005
 Ausladung: bis ca. 90mm
 Überstand Fassade: ca. 30mm
 Höhe Tropfkante: ca. 50mm

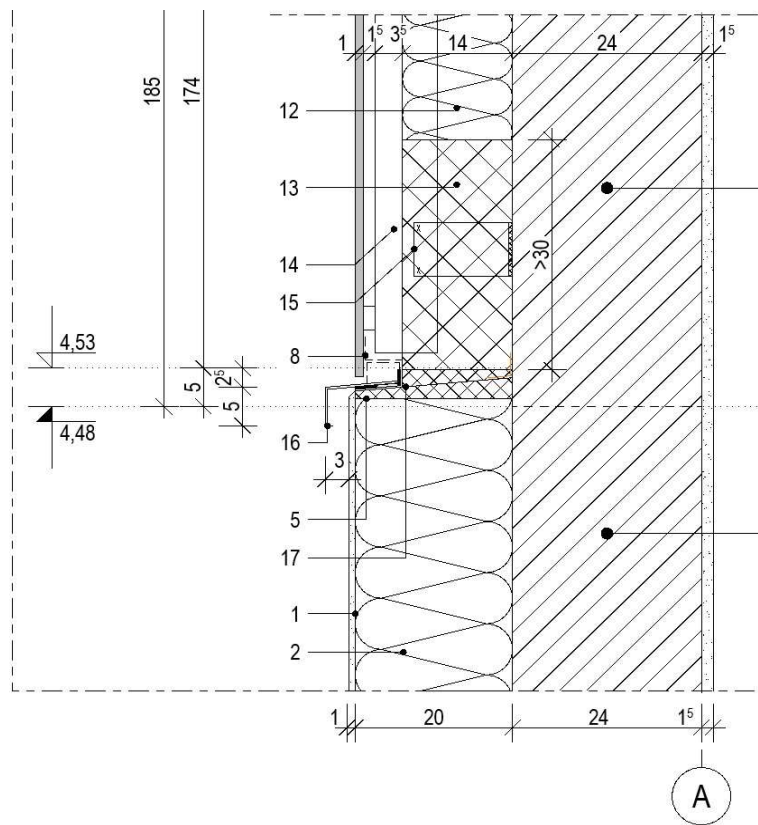
HINWEIS:
 Bordprofile und soweit erforderlich Innen- sowie
 Außeneckverbinder, Überlängen-Dehnprofil(e) und
 Übergangsprofile in gesonderten Positionen.

Die Leistung umfasst das Liefern einer neuen
 Fensterbank, einbauen und fachgerechte Anarbeitung
 inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial.
 Alle Maße sind vor Ort zu nehmen und gemäß Anleitung

Projekt:	3523-1030-114	Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg			
LV:	05	05 Fassadenarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Übertrag EUR

des Herstellers am Objekt zu prüfen.



44,000 m

4.4 **Zulage Außenfensterbänke, seitliches Bordprofil, 25cm**

Aluminiumprofil als Bordprofil mit Dehnungskeder und aufgeschweifter Halterung als seitlichen Abschluss der Fensterbank für eine schlagregendichte, optimale Ausführung des Anschlusses an das Fassadendämmsystem liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben anbringen.

Ausladung: bis 250mm
Farbe: pulverbeschichtet RAL 7016
Material: Aluminiumblech EN AW-5005

44,000 Stk

4.5 **Zulage Außenfensterbänke, Übergangsprofil 25cm**

Übergangsprofil für die Ausbildung von durchgehenden Fensterbänken in Fassadendämmsystemen für den Übergang zwischen zwei Fensterbankprofilen mit

Projekt: 3523-1030-114 Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
 LV: 05 05 Fassadenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	unterschiedlicher Ausladung. Übergangsprofil, inklusive Überlängendehnpfrol zur Aufnahme von thermischen Längenänderungen der Fensterbank und Dämmkeil 5° als zweite Dichtebene für einen schlagregendichten Übergang im Fensterbanksystem liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben anbringen.				
	Abdichtung zwischen Übergangsprofil und anschließenden Fensterbänken mit flexiblem Dichtband und einkomponentiger Klebmasse gemäß Herstellerangaben.				
	Ausladung: bis 250mm Farbe: pulverbeschichtet RAL 7016 Material: Aluminiumblech EN AW-5005	36,000	Stk	.....	.....
4.6	Zulage Außenfensterbänke, Außeneck-/Inneneckverbinder, 34cm Aluminiumprofil als Außeneckverbinder als Verbindungsstück für Eckfensterbänke liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben anbringen.				
	Ausladung: bis 250mm Farbe: pulverbeschichtet RAL 7016 Material: Aluminiumblech EN AW-5005	2,000	Stk	.....	.....
Summe	4 <u>Außenfensterbänke</u>				<u>.....</u>

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5	Raumgerüste				
5.1	Raumgerüst, Arbeitsgerüst, LK 4, Unterschlag 1.OG Lieferrn, erstellen und abbauen von Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientiertes Standgerüst (Raumgerüst), mit horizontalem Podiumsbelag; mit allseitigem Seitenschutz. Weitere Arbeitslagen gesondert. Gebrauchsüberlassung in gesonderter Position. Verwendungszweck: Fassadenarbeiten Ort: auf waagerechten Fassadenflächen (Putzträgerplatten Unterschlag 1.OG) für Arbeitshöhe bis: ca. 3,70 m Lastklasse: 4 Einsatzbereich: Außengelände Grundfläche: Achse 5-6: 13,75m x 2,00m Achse B-D: 9,25m x 1,75m Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Material 45,000 m² 5.2 Raumgerüst, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für vorgenanntes Arbeitsgerüst Gebrauchsüberlassung: 10 Wochen 450,000 m²Wo Summe 5 Raumgerüste				

Projekt: 3523-1030-114 **Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg**
LV: 05 **05 Fassadenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6	Sonstiges				
6.1	Ausklinkung Dämmung für Blitzschutz unter Fassade bis H=8,36m Ausklinkung der zuvor beschriebenen Dämmsysteme für die Installation des Blitzschutzes senkrecht entlang auf dem Rohbau von der Bodenplatte bis zur Attika. Ausklinkung von 20x20mm rückseitig an allen Dämmungen. Position: siehe Planung Ansichten	105,000	m	.....	.....
<u>Summe</u>	<u>6</u>	<u>Sonstiges</u>			<u>.....</u>

Projekt:	3523-1030-114	Neubau Hort Future Kids Mueßer Berg
LV:	05	05 Fassadenarbeiten

Z U S A M M E N S T E L L U N G

1	Vorbereitende Arbeiten	 EUR
2	Wärmedämmverbundsystem	
2.1	Dämmarbeiten WDVS	 EUR
2.2	Putzarbeiten WDVS	 EUR
2.3	Malerarbeiten WDVS	 EUR
<u>Summe</u>	<u>2</u> <u>Wärmedämmverbundsystem</u>	<u>..... EUR</u>
3	Vorhangfassaden	
3.1	VHF - HPL-Lamellenfassade	 EUR
3.2	VHF - Faserzementfassade	 EUR
<u>Summe</u>	<u>3</u> <u>Vorhangfassaden</u>	<u>..... EUR</u>
4	Außenfensterbänke	 EUR
5	Raumgerüste	 EUR
6	Sonstiges	 EUR
Summe LV		 EUR
zuzüglich % Mwst		 EUR
Gesamtsumme Brutto		 EUR