



Leistungsbeschreibung

Liegenschaft: **Deutscher Wetterdienst**
Maßnahme: **Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung**
Maßnahmen-Nr.: **11751_D1_0005**
Vergabe-Nr.: **26A10004**

Projektadresse

Straße: Bundesallee 33
PLZ: 38116
Ort: Braunschweig

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Staatliches Baumanagement Braunschweig
Straße: An der Martinikirche 7
PLZ: 38100
Ort: Braunschweig

Ansprechpartner: Vergabestelle
Tel.Nummer: 0531 1211-0

LV-Bezeichnung: **WDVS-Fassade**
LV-Nummer: **26A10004**



Verdingungs-LV - Langtext -

Maßn.-Nr.: 11751_D1_0005 **Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung**
LV: 26A10004 **WDVS-Fassade**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Baubeschreibung.....	3
01. Wärmedämm-Verbundsystem.....	4
01.01. Vorbereitung.....	6
01.02. Fassade.....	8
01.03. Anschlüsse.....	12
01.04. Sockel.....	15
01.05. Dokumentation.....	18
01.06. Stundenlohn.....	18
Zusammenstellung.....	20



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

Baubeschreibung

Baubeschreibung

Umbau und Erweiterung am Zentrum für Agrarmeteorologische Forschung des Deutschen Wetterdienstes am Standort Braunschweig auf dem Gelände

Thünen-Institut
Bundesalle 50
38116 Braunschweig

Allgemeines

Das Dienstgebäude des DWD wurde Anfang der 70er Jahre gebaut und auf der Ostseite Mitte der 80er durch einen Anbau erweitert. Es handelt sich hierbei um ein vollunterkellertes, zweigeschossiges und zweibündiges Büro- und Laborgebäude mit Flachdach. Die Fassade wird durch Putz- und Klinkerflächen strukturiert. Das Erdgeschoss liegt ein halbes Geschoss über dem Terrain und ist nur über eine Außentreppe zu erreichen. Der Keller ist von außen auch direkt über Rampen zugänglich. Treppenträume im Bestand und geplant in der Erweiterung sind im südlichen Bund angeordnet, eine offene Treppe besteht mittig im Gebäude.

Standort und Erschließung

Das Dienstgebäude des DWD befindet sich nordwestlich vom Eingang der Liegenschaft des Thünen-BVL Campus (ehem. FAL). Innerhalb des Geländes gelangt man über das ausgebaute Straßennetz zum Gebäude.

Gebäude- und Materialkonzept

Die Fassade der Bestandsbauten weisen unterschiedliche Materialien (Klinkermauerwerk und verputzte Fertigbetonelemente) und unterschiedliche Wandaufbauten auf (zweischichtiges Mauerwerk (1970) und gedämmtes zweischaliges Mauerwerk (1986)).

Im Zuge der energetischen Sanierung der Gebäudehülle werden alle Fenster ausgetauscht und die Fassadenflächen vollständig mit Aufdämmung und Putz versehen, auch im erdüberdecktem Sockelbereich. Die Fassade vom Erweiterungsgebäude sowie vom Dachaustritt des Bestandsgebäudes wird mit einer gedämmten, hinterlüfteten Holzlamellenverkleidung geplant.

Auf dem Bestandsbau ist extensive, auf dem Erweiterungsbau intensive Dachbegrünung vorgesehen. Auf der Nordseite vom Erweiterungsbau ist ein Balkon dem Seminarraum vorgelagert. Der Bestandsbau wird im Zuge der Maßnahme auch im Innenbereich saniert.

Tragwerk

Das Tragwerk der Bestandsbauten besteht aus Stahlbeton und Mauerwerk.

Der Erweiterungsbau ist als Holz-Hybridbau geplant:

Das Kellergeschoss und das Treppenhaus werden in massiver Bauweise erstellt (Stb.-Decken, Mauerwerkswände). EG und OG werden in Holzbauweise errichtet, wobei die EG-Decke als Brettsperrholzdecke und die Dachkonstruktion mit einer sichtbaren Konstruktion aus Brettschichtholz balken erstellt wird. Die Außenwände werden als Holzständerwände ausgeführt.

Nachhaltiges Bauen

Für den geplanten Anbau wird die sinngemäße Anwendung vorgesehen in Anlehnung an BNB Silberstandard. Dies erfolgt auch teilweise für die vorgeschlagenen Maßnahmen zur energetischen Sanierung vom Bestand. Zielvereinbarungstabellen wurden mit dem Nutzer zu Beginn der Maßnahme abgestimmt und zur Bauunterlage überprüft.



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

01. Wärmedämm-Verbundsystem

Allgemeine Hinweise
ZTV, Allgemeine Hinweise

Der AN hat die örtliche Baustellenverordnung zu beachten.
Ein Baustellen-WC wird bauseits gestellt.
Baustrom und Bauwasser sind vorhanden und werden nicht in Rechnung gestellt.

Aufstellungsort / Randbedingungen:
Die Zugangsbedingungen sind zu berücksichtigen und diesbezüglich ggf. entstehende Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die Abfuhr von Bauschutt und die Anlieferung von Baumaterial obliegt dem AN, angrenzende Bauteile, z.B. Fenster, Türen, Bodenbeläge etc., sind ohne besondere Vergütung zu schützen.

Der Serverraum 001 im Untergeschoss bleibt in Betrieb, die Zugänglichkeit muss über die gesamte Bauzeit durchgehend gewährleistet sein.

Baustrom und -wasser wird dem AN kostenlos zur Verfügung gestellt. Das Heranführen, Sichern und Instandhalten eigener Installationen, die zur Durchführung der vertraglichen Leistung erforderlich sind, obliegt dem AN.

Ein Fassadengerüst der Breitenklasse W 06 und Lastklasse 3 wird dem AN kostenlos zur Verfügung gestellt. Bei Übernahme sind eventuell notwendige Umbauten anzuzeigen.

Vor Ausführungsbeginn sind Flächen für die Lagerung von Arbeitsmaterialien und Bauelementen im Gebäude bzw. im Außenbereich mit der Bauleitung abzustimmen. Sofern die Baustelleneinrichtung nicht in gesonderter Position beschrieben ist, sind die hierfür anfallenden Kosten einzukalkulieren.

Abfallmaterialien müssen nach den verschiedenen Werkstoffen getrennt gesammelt und entsorgt werden (TRGS). Transport und Containerkosten, einschließlich Deponiegebühren, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Abfall und Schutt sind arbeitstäglich zu beseitigen und abzutransportieren.

Arbeiten sind unter Beachtung der Gefahrenstoffverordnung (GefStoffV) und der technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) durchzuführen, wobei insbesondere die folgenden Punkte zu beachten sind:

- Betriebsanweisungen
- Arbeitsplan
- Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Der AN legt innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragsstellung, mindestens 3 Tage vor Arbeitsbeginn, ggf. unter Berücksichtigung des SIGE-Plans, einen detaillierten Baustellenplan vor.

Unfallverhütungsvorschriften:
Den Vorgaben der UVVs sowie der VO für Gesundheit und Koordination auf Baustellen hat der Auftragnehmer Sorge zu tragen.

Die Baustelle und ihr Umfeld sind stets in einem sauberen Zustand zu halten. Abfälle, Müll und Schutt sind arbeitstäglich zu sammeln und abzutransportieren bzw. in dafür vorgesehenen Containern zu sammeln. Abfall- bzw. Schuttcontainer sind mindestens einmal wöchentlich zu leeren.

Straßen und Gehwege im Bereich der Baustelle sind stets von verursachten Verunreinigungen durch den AN bzw. seinen Nachunternehmern zu säubern.

ZTV Malerarbeiten ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Dieser Leistungsbeschreibung liegen die DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, die Technischen Richtlinien für Maler- und Lackiererarbeiten vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS-Fachregeln) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zugrunde. Dem AG ist Einblick in diese zu gewähren.

Für die notwendigen Reinigungs-, Entschichtungs- und Entsorgungsarbeiten wird auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen verwiesen. Diese sind bei den zuständigen Behörden zu erfragen. Behördliche Forderungen und Auflagen sind, soweit nicht besonders beschrieben, entsprechend zu berücksichtigen.

Sind die Farbtöne in der Leistungsbeschreibung nicht exakt benannt, so gelten folgende Farbtonstufen:
"weiß" bzw. "altweiß" -- Weißtöne, die vom Hersteller als Standardqualität zum Grundpreis geliefert werden
"hell getönt" -- Farbtöne mit Hellbezugswert > 65
"mittel getönt" -- Farbtöne mit Hellbezugswert >= 25 und <=65
"satt getönt" -- Farbtöne mit Hellbezugswert < 25

Außerdem gilt die DIN 18345 Wärmedämm-Verbundsysteme

Alle zum angebotenen Wärmedämm-Verbundsystem gehörenden Baustoffe sollen von einem Hersteller und aufeinander abgestimmt sein.
Das System soll das Gütezeichen "Der Blaue Engel" tragen.



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 **Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung**
LV: 26A10004 **WDVS-Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Höhen sind von den zentralen vorhandenen Höhenpunkten im Gebäude (angebrachte Meterrisse des Rohbauunternehmers) anzunehmen und in eigener Verantwortung weiter zu übertragen.

Anlagen

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende Planunterlagen als PDF-Datei bei:

- Stadtplan M 1:25 000
- Geländeplan o.M.
- Lageplan M 1:250 mit Baustelleneinrichtung
- Grundrisse M 1:50
- Schnitte M 1:50
- Ansichten M 1:100
- Details M 1:10
- Fensterdetails M 1:5
- Campusordnung

01.01. Vorbereitung

01.01.0010. Fenster Türen schützen Folie

Abkleben der Außenseite von Fenstern, Türen und Rahmen mit Folie 300 my gegen Verschmutzung, Stöße verkleben, einschl. rückstandsfreies Entfernen und Entsorgen des Materials,
Material Rahmen: Alu eloxiert

230,000 m2

01.01.0020. Bauteilschutz Wollfilz

Wollfilzpappe zum Schutz von angrenzenden Bauteilen auslegen und verkleben,
Untergrund: Sichtbeton, Betonpflaster

75,000 m2

01.01.0030. Unebenheiten beiputzen

Unebenheiten in der vorhandenen Oberfläche mit Stichmaßen über 20 mm/m gemäß DIN 18 202 (2005) Tabelle 3, Zeile 5 mit auf den Untergrund abgestimmten, geeigneten mineralischen Werkrockenmörtel beiputzen.

Flächen werden vor Ausführung gemeinsam mit dem AG festgelegt.

75,000 m2



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0040.	Flächen abkehren Verunreinigungen im erhöhten Umfang durch Abkehren oder Abbürsten von der Fläche trocken entfernen, Material sammeln, abfahren und entsorgen, Bauteil: Wandflächen	500,000	m2	.....	.....
01.01.0050.	Fungizid-, Algizidmittel Flächen, außen mit Universal-Desinfektionsmittel, wasserverdünnt, behandeln.	500,000	m2	.....	.....
01.01.0060.	Verblend-Sanierdübel, Klinkerschale Vorhandene Vormauerschale mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübel gemäß Zulassung sichern, Verankerungstiefe in der Tragschicht: mind. 70 mm Verankerungsgrund: Poroton-Mauerwerk Dübeltyp: WDVS Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 3835 Dübellänge: 265 mm Dübeldichte: 5 Stück/m2	310,000	m2	.....	.....
01.01.0070.	Sanierdübel Randbereiche Zusätzliche Sicherung der Randbereiche der Vormauerschale an allen freien Rändern (Öffnungen, Gebäudeecken, Dehnungsfugen sowie an den oberen Enden der Außenschale) mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübel in vorgenannter Dübellänge und gleichem Verankerungsgrund. Dübeltyp: WDVS Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 3835 Dübeldichte: 3 Stück/m	120,000	m	.....	.....
01.01.0080.	Grundanstrich Grundanstrich nicht saugender Untergründe mit Putzgrundierung, wetterbeständig, mit verfestigender Wirkung, diffusionsfähig	600,000	m2	.....	.....
01.01.0090.	Alu-Fensterbank, 2650/250 mm Aluminium-Fensterbank, t = 3 mm, Ausladung ca. 250 mm, mit seitlichen Endstücken für Putzfasche, unterlegtem Gleitverbinder, Fensterbankhaltern und schalldämmender Unterlage, Oberfläche: eloxiert Farbton: nach Wahl des AG (mittelbronze E6 C33) Breite: bis ca. 2650 mm	35,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 **Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung**
LV: 26A10004 **WDVS-Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0100.	Alu-Fensterbank, 2650/440 mm Aluminium-Fensterbank, t = 3 mm, Ausladung ca. 440 mm, mit seitlichen Endstücken für Putzfasche, unterlegtem Gleitverbinder, Fensterbankhaltern und schalldämmender Unterlage, Oberfläche: eloxiert Farbton: nach Wahl des AG (mittelbronze E6 C33) Breite: bis ca. 2650 mm	8,000	St	.....	.....
01.01.0110.	Alu-Fensterbank, 4050/440 mm Aluminium-Fensterbank, t = 3 mm, Ausladung ca. 440 mm, mit seitlichen Endstücken für Putzfasche, unterlegtem Gleitverbinder, Fensterbankhaltern und schalldämmender Unterlage, Oberfläche: eloxiert Farbton: nach Wahl des AG (mittelbronze E6 C33) Breite: ca. 4050 mm	5,000	St	.....	.....
	Summe 01.01. Vorbereitung			.....	.....
01.02.	Fassade				
01.02.0010.	WDVS Dämmplatte Mineralfaser 16cm Dämmplatte aus Mineralfaser, einlagig, mit mineralischem Klebemörtel anbringen, Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m x K) Brandverhalten Klasse A1 nach EN 13501-1 Plattenkanten: stumpf beidseitig vorbeschichtet Plattendicke: 16 cm Material: Brillux LD DLF 3891 mit WDVS Pulverkleber 3550 oder gleichwertig, angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	380,000	m2	.....	.....
01.02.0020.	WDVS Dämmplatte zweilagig 36cm Dämmplatte aus Mineralfaser, zweilagig (als Aufdopplung) mit mineralischem Klebemörtel anbringen, Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m x K) Brandverhalten Klasse A1 nach EN 13501-1 Plattenkanten: stumpf beidseitig vorbeschichtet				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke: erste Lage: 20 cm / zweite Lage: 16 cm Gesamtdämmdicke: 36 cm (max. 40 cm) Einbau: Brüstungsbereiche 2. BA	35,000	m2	.....	.....
01.02.0030.	Laibungen bündig Laibungen bei bündig mit der Aussenwandfläche eingebauten Bauelementen herstellen, durch die Dicke der Dämmung der Fassadenfläche entstehende Laibungen rechtwinklig zur Flächendämmung ausbilden, Überdeckung der Blendrahmen: 4 cm	22,000	m	.....	.....
01.02.0040.	Laibungen 6/20cm Laibungen bei vertieft hinter der Aussenwandfläche eingebauten Fenstern herstellen, Dämmplatte aus Mineralfaser mit mineralischem Klebemörtel rechtwinklig zur Flächendämmung einbauen, Dicke: ca. 6 cm Leibungstiefe: ca. 20 cm Überdeckung der Blendrahmen: 4 cm	200,000	m	.....	.....
01.02.0050.	Laibungen 10/40cm Laibungen bei vertieft hinter der Aussenwandfläche eingebauten Fenstern herstellen, Dämmplatte aus Mineralfaser mit mineralischem Klebemörtel rechtwinklig zur Flächendämmung einbauen, Dicke: ca. 9 cm Leibungstiefe: ca. 40 cm Überdeckung der Blendrahmen: 4 cm	80,000	m	.....	.....
01.02.0060.	Verdübelung Dämmschicht, Klinker Statisch relevante Verdübelung mit bauaufsichtlich zugelassenen WDVS Schraub-Tellerdübel in versenkter Montage unter dem Gewebe, Dübel ca. 15 mm vertieft in die Dämmplatte einschrauben und mit Dübel-Rondell oberflächenbündig abdecken, Verankerungstiefe nach Zulassung, Putzschichten sind zu überbrücken, Verankerungsgrund: Stahlbeton, Klinker Dübellänge: 200 mm Dübeldichte: 4,0 Stück/m2	380,000	m2	.....	.....
01.02.0070.	Verdübelung Dämmschicht, Poroton Statisch relevante Verdübelung wie vor beschrieben, Verankerungsgrund: Poroton-Mauerwerk				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dübellänge: 450 mm Dübeldichte: 4,0 Stück/m ²	35,000	m ²	.....	.....
01.02.0080.	Verdübelung Dämmschicht, Ecken Statisch relevante Verdübelung wie vor beschrieben, Verankerungsgrund: Poroton-Mauerwerk				
	Dübellänge: 450 mm Dübeldichte: 6,0 Stück/m ²	130,000	m ²	.....	.....
01.02.0090.	Wandschutzplatten Calciumsilikat Dämmstärke in den Fassadenecken um ca. 1 cm verringern, Wandschutzplatten aus Calciumsilikat, Dicke ca. 10 mm, lot- und fluchtgerecht verkleben und mit Schraubdübeln im tragenden Untergrund verankern, als Zulage ca. 6,5 Dübel/ m ²	32,000	m ²	.....	.....
01.02.0100.	Flächenarmierung WDVS Flächenarmierung mit Glasseidengewebe und mineralischem Leichtmörtel herstellen, Stöße ca. 10 cm überlappen, Schichtdicke: mind. 4 mm Fabrikat: Brillux Gewebe 3797 mit Leichtmörtel XL 3532 oder gleichwertig	415,000	m ²	.....	.....
01.02.0110.	Laibungen armieren 20cm Laibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben armieren, Laibungsfläche und ca. 4 cm breite Fasche glatt abgerieben, Laibungstiefe: bis 20 cm	222,000	m	.....	.....
01.02.0120.	Laibungen armieren 40cm Laibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben armieren, Laibungsfläche und ca. 4 cm breite Fasche glatt abgerieben, Laibungstiefe: größer als 20 cm bis 40 cm	80,000	m	.....	.....
01.02.0130.	WDVS Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeecken lot- und fluchtrect in die vor beschriebene Armierungsmasse einbetten, Format: 10/10 cm	20,000	m	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 **Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung**
LV: 26A10004 **WDVS-Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0140.	<p>WDVS Eckschutzschiene Leibung WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeöffnungen lot- und fluchtrecht in die vor beschriebene Armierungsmasse einbetten, Format: 10/15 cm</p>	302,000	m	.....	.....
01.02.0150.	<p>Diagonalarmierung Diagonalarmierungen an den Ecken aller Fassadenöffnungen und Aussparungen in vor beschriebene Armierungsmasse einbetten, Maße (LxB): ca. 37 x 33 cm</p>	64,000	St	.....	.....
	<p>Putzstruktur Die nachfolgend beschriebene Putzstruktur soll nur auf den Wandflächen hergestellt werden. Alle Leibungen und Aussparungen werden glatt abgerieben, zusätzlich eine ca. 4 cm breite Fasje rings um die Öffnung.</p>				
01.02.0160.	<p>WDVS Oberputz Besenstrich WDVS Fassadenoberfläche mit Leichtputz und Silikatfarbe in der Ausführung "Besenstrich" gestalten. Grundspachtelung aus mineralischem Leichtputz auftragen, mit der Zahnkelle durchkämmen und glätten, zweite Lage auftragen, im festgelegten Richtungsverlauf mit der Zahnkelle durchkämmen und vollständig glätten, nasse Putzschicht im vorgegebenen Richtungsverlauf mit der Bürste bahnenweise strukturieren, bei Bedarf die Flächen nach Trockung durch leichtes Abschaben nacharbeiten, Zwischenanstrich mit Silikat-Streichfüller, getönt, Fabrikat: Brillux Leichtputz G 3679 und Streichfüller 3639 oder gleichwertig</p>	415,000	m2	.....	.....
01.02.0170.	<p>Farbe WDVS Silikatanstrich zweifach Zwischen- und Schlussanstrich mit Dispersions-Silikatfarbe, wasserverdünnbar, wetterbeständig, einkomponentig, nichtbrennbar, vermindert das Risiko von Algen- und Pilzbefall Farbtonbeständigkeit: Fb-Code A1 Glanzgrad: G3 matt Wasserdampfdurchlässigkeit: V1 (hoch) Wasseraufnahmekoeffizient: W2 (mittel) Farbton nach Farbtonkarte Brillux scala 15.03.12 (Zementgrau) Fabrikat: Brillux Ultrasil HP 1901 oder gleichwertig</p>	415,000	m2	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0180.	Leibungen WDVS Silikatanstrich zweifach Zwischen- und Schlussanstrich mit Dispersions-Silikatfarbe auf Leibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben, Leibungstiefe: bis 40 cm	302,000	m	.....	.....
01.02.0190.	Gerüstanker abdecken Im Zuge des Gerüstabbaus die Ankerlöcher mit Dämmstoff ausfüllen und mit farblich zur Fassade passenden Stopfen abdecken.	50,000	St	.....	.....
01.02.0200.	Musterfläche Besenstrich Musterfläche in der beschriebenen Fassadentechnik anlegen, Träger bzw. Untergrund in Absprache mit dem Auftraggeber festlegen, Aufbau und eventuelle Abweichungen protokollieren und dem Auftraggeber aushändigen. Die Musterfläche wird nach Abnahme durch den Auftraggeber Vertragsbestandteil Einzelgröße: ca. 100 x 60 cm	3,000	St	.....	.....
	Summe 01.02. Fassade			.....	.....
01.03.	Anschlüsse				
01.03.0010.	WDVS Gewebe-Anschlussprofil WDVS Gewebe-Anschlussprofil auf Fenster- und Türrahmen anbringen, selbstklebend, geprüft hinsichtlich Schlagregendichtheit, alterungsbeständig, mit abreißbarer Abbruchkante und integriertem Gewebestreifen, Klasse A gemäß VDPM-Merkblatt, Gewebestreifen in die nachfolgende Armierungsschicht überlappend einbetten	302,000	m	.....	.....
01.03.0020.	Anschluss Dichtband rund 100mm Anschluss an angrenzendes Bauteil mit WDVS Dichtband herstellen, Bauteil: Dachentwässerung und Lüftung, rund Durchmesser: ca. 100 mm	15,000	St	.....	.....
01.03.0030.	Anschluss Dichtband rund 200mm Anschluss an angrenzendes Bauteil mit WDVS Dichtband				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen, Bauteil: Lüftungsrohr, rund Durchmesser: ca. 200 mm	1,000	St	.....	.....
01.03.0040.	Anschluss Dichtband eckig 300/230 mm Anschluss an angrenzendes Bauteil mit WDVS Dichtband herstellen, Bauteil: Dachentwässerung, rechteckig Maße: ca. 300 x 230 mm	7,000	St	.....	.....
01.03.0050.	WDVS Attikapprofil WDVS Attikapprofil als Putzabschluss mit Tropfkante einbauen, Gewebestreifen in die nachfolgende Armierungsschicht einbetten, mit Dichtband zur baus. vorhandenen Attikabohle	130,000	m	.....	.....
	Putzträgerplatten Raffstorekästen Putzträgerplatten zur Überbrückung von Raffstorekästen aus farbig eloxiertem Aluminiumblech im vorgenannten WDV- System anbringen.				
01.03.0060.	Dämmplatten ausklinken Ausklinken der vorherbeschriebenen WDVS Dämmplatten im Ansatzbereich der Putzträgerplatten, Höhe: ca. 26 cm Tiefe: mind. 3 cm	80,000	m	.....	.....
01.03.0070.	Putzträgerplatte Mineralwolle Raffstorekasten Putzträgerplatte aus beidseitig kaschierter Mineralwolle, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K) Rohdichte: 180 kg/m ³ zur Überbrückung von Rollladen-, Jalousie- und Raffstorekästen im Sturzbereich mit geeignetem Klebemörtel fachgerecht montieren, einschließlich schleifen und grundieren des Untergrunds: Aluminium farbig eloxiert, Kastenbreite: bis ca. 2650 mm Plattenbreite: ca. 50 cm Plattendicke: 30 mm	80,000	m	.....	.....
01.03.0080.	Putzträgerplatte verdübeln Verdübelung der vorgenannten Putzträgerplatte einschließlich der darunter befindlichen Dämmplatten mit WDVS Schraubdübel, Verankerungstiefe nach Zulassung, Putzschichten sind zu überbrücken, Verankerungsgrund: Stahlbeton, Klinker Höhenbereich: bis zur Anwendungsgrenze				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dübeltyp: WDVS Schraubdübel S1 KB 3889 Dübellänge: 200 mm Dübeldichte: 4 Stück/m	80,000	m	.....	.....
01.03.0090.	Dämmplatte Ausgleich Mineralwolle 240/50mm Dämmplatte aus beidseitig kaschierter Mineralwolle, als Ausgleich zwischen Rollladen-, Jalousie- und Raffstorekästen im Sturzbereich mit geeignetem Klebemörtel fachgerecht montieren, einschließlich schleifen und grundieren des Untergrunds: Aluminium farbig eloxiert, Kastenbreite: bis ca. 4010 mm Breite: ca. 240 mm Dicke: 50 mm	28,000	m	.....	.....
01.03.0100.	Anschluss Fensterbankabschluss 20cm Anschlüsse oberhalb und seitlich der Abschlussprofile von Fensterbänken herstellen, Dämmplatten anpassen und ausschneiden und WDVS Dichtband einbauen, Laibungstiefe: bis ca. 20 cm Profilhöhe: ca. 20 mm	72,000	St	.....	.....
01.03.0110.	Anschluss Fensterbankabschluss 39cm Anschlüsse oberhalb und seitlich der Abschlussprofile von Fensterbänken herstellen, Dämmplatten anpassen und ausschneiden und WDVS Dichtband einbauen, Laibungstiefe: ca. 39 cm Profilhöhe: ca. 20 mm	24,000	St	.....	.....
01.03.0120.	Anschluss unter Fensterbank Anschlüsse an Fensterbankunterseiten herstellen, Dämmplatten anschrägen und WDVS Dichtband einbauen, Neigungswinkel (Schräge): ca. 5 Grad Fugenbreite 2-5 mm	140,000	m	.....	.....
01.03.0130.	Anschlussfuge WDVS Seitlichen Abschluss des WDVS in der ebenen Wandfläche mit Aluminiumwinkel und WDVS Dichtband herstellen, Abmessungen ca. 100 x 175 mm, einmal gekantet, sichtbare Oberfläche: RAL 7037 staubgrau	12,000	m	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0140.	Dehnungsfuge WDVS Abdeckung Dehnungsfuge in der Fläche mit geschlossenem WDVS- Dehnungsfugenprofil ausbilden, Bereich hinter dem Profil mit Mineralwolle-Dämmstoff ausfüllen, Einbaubreite: max. 35 mm Brillux Profil G 3805, Typ GE mit Abdeckprofil D 3806, Typ DE oder gleichwertig	10,000	m	.....	.....
01.03.0150.	Dehnungsfuge WDVS Innenecke Dehnungsfuge in der Innenecke mit WDVS- Dehnungsfugenprofil ausbilden, Bereich hinter dem Profil mit Mineralwolle-Dämmstoff ausfüllen, Einbaubreite: max. 35 mm Brillux Profil G 3805, Typ GI oder gleichwertig	25,000	m	.....	.....
01.03.0160.	Bauwerksfuge Dämmung Trennfuge zwischen Bauabschnitten mit Mineralwolle- Dämmstoff abrutschsicher ausfüllen, Dicke: ca. 70 mm Tiefe: ca. 300 mm	10,000	m	.....	.....
	Summe 01.03.		Anschlüsse	.....	.....

01.04. Sockel

01.04.0010.	Sockelabschlussprofil WDVS Sockelabschlussprofil mit WDVS Dichtband als wärmebrückenfreien unteren Anschluss bei rückspringender Sockeldämmung höhen- und fluchtgerecht montieren, Rücksprung: 3 bis 5 cm	95,000	m
--------------------	--	--------	---	-------	-------

01.04.0020.	Sockeldämmplatten EPS 12/ 50cm Sockeldämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m ² *K) Druckfestigkeit: >= 0,15 N/mm ² bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826 Anwendungsgebiet: WAP Plattenkante: stumpf Plattendicke: 12 cm mit strukturierter Oberfläche, mit feuchtigkeitsbeständigem Klebemörtel anbringen, unterer Abschluss stumpf auf bauseits vorhandener				
--------------------	---	--	--	--	--



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Perimeterdämmung, Dämmung über GOK: ca. 30 cm Dämmung unter GOK: ca. 20 cm	85,000	m	.....	.....
01.04.0030.	Sockeldämmplatten EPS 12 Sockeldämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, wie vor beschrieben, Einbauort: Kelleraussenwand Achse A/ 8-12	12,000	m ²	.....	.....
01.04.0040.	Perimeterdämmung vorbereiten Oberfläche von bauseits vorhandenen Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol durch Aufrauen für nachfolgend beschriebenen Putzauftrag vorbereiten, Höhe: ca. 50 cm	30,000	m	.....	.....
01.04.0050.	Abdichten Sockeldämmung Anschlussbereich der vor beschriebenen Sockeldämmung im Einbindungsbereich mit feuchtigkeitsbeständigem Klebemörtel abdichten, Breite: ca. 30 cm, Fabrikat: Brillux BaseTec 3540 und 3541 oder gleichwertig	115,000	m	.....	.....
01.04.0060.	Laibungen Sockel bündig Laibungen bei bündig mit der Rohbauwand eingebauten Fenstern und Türen im Sockel rechtwinklig zur Fläche herstellen, Laibungstiefe = Dämmstoffdicke Überdeckung der Blendrahmen: 4 cm	14,000	m	.....	.....
01.04.0070.	Verdübelung Dämmung Sockel Dämmplatten im Sockelbereich verdübeln und mit Stopfen schließen, mind. 15 cm über GOK, Dübellänge: 160 mm Dübeldichte: 2,0 Stück/m	140,000	m	.....	.....
01.04.0080.	WDVS Eckschutzschiene Sockel WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeecken im Sockelbereich lot- und fluchtrecht in die vor beschriebene Armierungsmasse einbetten, Format: 10/10 cm	4,000	m	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0090.	WDVS Eckschutzschiene Leibung Sockel WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeöffnungen im Sockelbereich lot- und fluchtrecht in die vor beschriebene Armierungsmasse einbetten, Format: 10/15 cm	15,000	m	.....	.....
01.04.0100.	Diagonalarmierung Sockel Diagonalarmierungen an den Ecken aller Fassadenöffnungen und Aussparungen im Sockelbereich in vor beschriebene Armierungsmasse einbetten, Maße (LxB): ca. 37 x 33 cm	10,000	St	.....	.....
01.04.0110.	Flächenarmierung Sockel Flächenarmierung des rückspringenden Sockelbereichs mit WDVS Glasseidengewebe und feuchtigkeitsbeständiger Armierungsmasse herstellen, Stöße ca. 10 cm überlappen, unteren Anschluss ca. 5 cm auf bauseits vorhandene Perimeterdämmung führen.	90,000	m2	.....	.....
01.04.0120.	Grundierfarbe Sockel Zwischenanstrich mit wetterbeständiger, pigmentierter und quarzhaltiger Grundierfarbe, Standardfarbton: weiß Fabrikat: Brillux Putzgrundierung 3710 oder gleichwertig	90,000	m2	.....	.....
01.04.0130.	Feinputz Sockel zweilagig Feinputz, zweilagig, organisch gebunden, fungizid und algizid, mit Edelstahl-Glättekelte aufziehen, Oberfläche mit weichem Kunststoffglätter abreiben, Standardfarbton: weiß Fabrikat: Brillux Rausan-KR Feinputz 3530 oder gleichwertig	90,000	m2	.....	.....
01.04.0140.	Sockelanstrich zweifach Zwischen- und Schlussanstrich mit Reinacrylat-Fassadenfarbe, wasserverdünnbar, hoch wetterbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig, verschmutzungsunempfindlich, rissüberbrückend, kälteelastisch, fungizid und algizid, Farbtonbeständigkeit: Fb-Code A1-3, je nach Farbton Glanzgrad: G3 matt (optisch seidenmatt) Kohlendioxid-Durchlässigkeit: C1 Wasserdampfdurchlässigkeit: V2 (mittel) Wasseraufnahmekoeffizient: W3 (niedrig) Farbton: mittel getönt Fabrikat: Brillux Evoshine 201 oder gleichwertig	90,000	m2	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
LV: 26A10004 WDVS-Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0150.	Laibungen Sockel 20cm Laibungen an Öffnungen und Nischen im Sockelbereich behandeln, wie in allen Leistungen zur Schlussbeschichtung der Wandflächen beschrieben, Laibungstiefe: bis 30 cm	14,000	m	.....	.....
01.04.0160.	Feuchteschutzanstrich Sockel Feuchteschutzanstrich, zweifach, feuchtigkeitsunempfindlich, wasserdampfdiffusionsfähig, im Einbindungsbereich bis ca. 5 cm über und bis ca. 25 cm unter Geländeoberkante, Fabrikat: Brillux BaseTec 3540 und 3541 oder gleichwertig	130,000	m	.....	.....
	Summe 01.04.		Sockel		.....
01.05.	Dokumentation				
01.05.0010.	Dokumentation Zusammenstellen aller Datenblätter, Nachweise, Prüfzeugnisse, Prüfbücher, Zulassungen, Wartungs-, Bedienungsanleitungen usw. der eingebauten Bauteile und Geräte, Übergabe zweifach in Papierform und als Dateien im Format PDF bzw. DWG.	1,000	psch	.....	.....
	Summe 01.05.		Dokumentation		.....
01.06.	Stundenlohn				
	Stundenlohnarbeiten Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und auf Anforderung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Nachweise müssen zeitnah, spätestens wöchentlich vorgelegt werden.				
01.06.0010.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 **Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung**
LV: 26A10004 **WDVS-Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000	h	.....	.....
01.06.0020.	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000	h	.....	.....
	Summe 01.06.		Stundenlohn		.....
	Summe 01.		Wärmedämm-Verbundsystem		.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 11751_D1_0005 Erweiterungsbau, Sanierung + Erweiterung
 LV: 26A10004 WDVS-Fassade

Zusammenstellung

LV 26A10004 EUR

01. Wärmedämm-Verbundsystem EUR

01.01.	Vorbereitung	.....
01.02.	Fassade	.....
01.03.	Anschlüsse	.....
01.04.	Sockel	.....
01.05.	Dokumentation	.....
01.06.	Stundenlohn	.....

Gesamt Wärmedämm-Verbundsystem

Gesamt 26A10004 WDVS-Fassade

LV 26A10004 EUR

01. Wärmedämm-Verbundsystem

Gesamt 26A10004 WDVS-Fassade

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	EUR