

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben:	Neubau Grundschule Großröhrsdorf OT Bretnig Adolf-Zschiedrich-Straße 10A 01900 Großröhrsdorf
Projektnummer:	A16072
Fachlos:	08 Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
Auftraggeber:	Stadt Großröhrsdorf Bauamt Adolphstraße 18 01900 Großröhrsdorf
Datum:	10.01.2018
Seitenzahl o. Anlage(n):	Seiten: 17

Inhaltsverzeichnis

08	LV	Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Baustelleneinrichtung	3
02	Titel	Vorarbeiten	3
03	Titel	Wärmedämmverbundsystem mineralisch	5
04	Titel	Detailausbildung	7
05	Titel	Armierung, Beschichtung	10
06	Titel	Sockelausbildung	14
07	Titel	Verkleidung Dachüberstand	15
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	15
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	17

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Baustelleneinrichtung

01.1 Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Einschl. der erforderlichen notwendigen Arbeitsgerüste, entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaften und gem. VOB Teil C DIN 18345 Pkt. 4.1.

Die Stellung des Arbeitsgerüsts erfolgt bauseits, Arbeitshöhe bis 4,0 m.

Unterkünfte, Lagerschuppen und dergleichen, soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten.

Inkl. der vollständigen Beräumung der vorgenannten Baustelleneinrichtung nach Fertigstellung der Leistung.

1 psch

GP

Summe Titel 01

Baustelleneinrichtung, Netto:

02 Titel Vorarbeiten

02.1 Schutz von Bauteilen

Anbringen und Unterhalten einer gegen Staub und Spritznebel dichten, transparenten Folienabklebung auf Fenster- und Türflächen zum Schutz von Blend- und Flügelrahmen, Blendenkästen, Fensterbänken sowie Glasflächen gegen Verschmutzung und Beschädigung .

Inkl. dem Entfernen und fachgerechtem Entsorgen nach Fertigstellung der Arbeiten.

300 m²

EP.....

GP

02.2 Prüfung Untergrund

Prüfung der Haftzugfestigkeit zur Beurteilung der Eignung eines Untergrunds für ausschließlich geklebte Wärmedämm-Verbundsysteme mit einem geregelten Abreißprüfgerät sowie Prüfstempeln mit Durchmesser 50 mm. Die Haftzugfestigkeit zwischen Plattenkleber und der Bauteiloberfläche muss mindestens 0,08 N/mm² betragen und ist durch eine Dokumentation einschließlich Auswertung der Messergebnisse zu protokollieren.

Festlegung der Prüfstellen entsprechend dem Fassadenzustand gemeinsam mit AG, eine Prüfstelle (10 Stk.) beinhaltet 3 St Einzelprüfungen.

Fläche: ca. 525 m²

Vorhandene Untergründe:
 KS-Mauerwerk, Stahlbetonringanker

10 St

EP.....

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 02 Titel Vorarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.3 Vorbehandlung Untergrund

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen, entfernen von haftmindernden Rückständen, sowie sonstigen Unebenheiten und Teilen in oder auf der Fläche.

Vor nachfolgenden Arbeiten muss gewährleistet sein, dass die Untergründe eben, tragfähig und trocken und frei von haftmindernden Rückständen (z. B. Sinterschichten, sandenden Bestandteilen, Staub, etc.) sind. Fachgerechte Entsorgung anfallenden Materials.

525 m² EP..... GP

02.4 Mörtelgrate abschlagen

Abschlagen vorhandener Mörtelgrate an Stahlbetonbauteilen und Mauerwerkswänden.

100 m² EP..... GP

02.5 Haftgrund auf Betonbauteilen

Aufbringen einer lösungsmittelfreien Dispersionsgrundierung als Haftgrund für Klebmörtel des WDVS.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'

(vom Bieter anzugeben)

120 m² EP..... GP

02.6 Ausgleich von Unebenheiten bis 10 mm

Erstellen eines Niveauegleiches nach DIN 18 202 Tab. 3 mit Putz mindestens der Mörtelgruppe CS II nach DIN EN 998 oder anderen geeigneten Baustoffen

Schichtdicke: bis 10 mm

Hinweis:

Der erforderliche Umfang dieser Leistung ist vor Ausführung mit der Bauüberwachung abzustimmen.

100 m² EP..... GP

02.7 Ausgleich - Zulage Mehrstärken

Ausgleichputz wie vor, jedoch: Mehrstärken je 5 mm als Zulage zur Vorposition.

525 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 02 Titel Vorarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.8 Anlegen von Musterputz- und Musterfarbflächen

Anlegen von Musterputz und Musterfarbflächen auf Tafeln entsprechend den vorgegebenen Fassadenfarbtönen und der Putzstruktur; Mustergröße jeweils 50x50 cm
 - vor Materialbestellung und Leistungsbeginn einschl. eventueller Überarbeitung bis zur einvernehmlichen Farbbestätigung
 - 7 Farbtöne: Grundfarbe Fassade, 6 Farbstreifen unterschiedlicher Farbe; Farbangebe in den Folgepositionen beschrieben

7 St EP..... GP

Summe Titel 02

Vorarbeiten, Netto:

03 Titel Wärmedämmverbundsystem mineralisch

03.1 WDVS-Dämmung, MW 200 mm, A1, WLG 035, Wand

Dämmstoffplatten MW 035 nach DIN 4102, aus Mineralwolle für Wärmedämm-Verbundsystem, mit Klebemörtel auf für die zugfeste Verklebung geeignete Wandflächen, Pfeiler Unterzüge im Verband aufbringen.

Dämmstoff : MW
 Anwendung : WAP-zh
 Dämmstoffdicke : 200 mm
 WLG : 035
 Baustoffklasse : A
 Brandverhalten DIN EN 13501 : A1

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

525 m² EP..... GP

03.2 Zulage Anbringen WDVS an Wandpfeilern

Zulage für das Anbringen des WDVS der Pos. 03.1 an Wandpfeilern, einschl. aller erdorderlichen Nebenarbeiten wie Schneidarbeiten etc.

Breite Wandpfeiler von 24 bis 49,5 cm

55 m EP..... GP

03.3 Zulage Fenster-/Türlaibungen

Zulage für das fluchtgerechte und winklige Zuschneiden von Dämmplatten im Anschlussbereich von Fenster- und Türelementen. Die Dämmlage ist ca. 40 mm auf den fassadenbündig montierten Blendrahmen der Elemente zu ziehen.

350 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 03 Titel Wärmedämmverbundsystem mineralisch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.4 Verdübelung WDVS mineralisch

Befestigung der Dämmplatten durch Verdübelung gem. DIN 1055-4, den Herstellervorschriften und der bauaufsichtlichen Zulassung wie folgt:

Erstellung einer Versenkung mit Tiefenbegrenzung und Komprimierung des Dämmstoffs in einem Arbeitsgang an den Verdübelungspunkten,
 Setzen der Dübel im definierten Abstand zur Dämmstoffoberfläche, Verschließen des Verdübelungspunktes bündig zur Dämmstoffoberfläche mittels Dämmstoffrondellen.

Minstdämmstoffstärke: 200 mm

Untergrund: KS-Mauerwerk, Stahlbetonunterzüge

Mindestverankerungstiefe gem. Vorgabe des Systemgebers.

Erforderliche Dübelmenge pro m² gem. vereinfachtem Nachweis:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

525 m² EP..... GP

03.5 Zulage Verdübelung - Thermodübel

Verdübelung Mineralwolllamelle mit zugelassenen, flächenbündigen Thermodübeln gemäß Fachverband WDVS WZ 1 u. 2 (Binnenland) als Zulage zur Vorposition MiWo-Dämmplatte 200 mm verklebt.

Zusätzliche Befestigung der Dämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Thermodübeln und dazugehörigen Rondellen, liefern und anbringen.

Dübel gemäß Wandbaustoff, Untergrund und Dämmstoffdicke. Anzahl der Dübel/m² nach der Dübel-/ Systemlastklasse, gemäß dem Vorschlag des Fachverbandes WDVS. Verdübelungsbild und entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Systemgebers.

Verankerungstiefe mind. 25 mm
 (bei Porenbeton: Bohrlochtiefe mind. 90 mm,
 Verankerungstiefe mind. 65 mm)

Wandbaustoff: KS-Mauerwerk, Stahlbetonringanker
 Dübel (Typ/Länge): ca. 225 mm

Erforderliche Dübelmenge pro m² gem. vereinfachtem Nachweis:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 03 Titel Wärmedämmverbundsystem mineralisch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

525 m² EP..... GP

03.6 Aussparungen auf Dämmplattenrückseite

Herstellen von Aussparungen auf den Dämmplattenrückseiten zur Aufnahme von auf der Fassadenfläche verlegten Rohren, Leitungen, Blitzschutzanlagen etc.

100 m EP..... GP

Summe Titel 03

Wärmedämmverbundsystem mineralisch, Netto:

04 Titel Detailausbildung

04.1 Sockelabschlussprofil Alu mit Tropfkante

Sockel-Abschlussprofil aus Aluminium ohne Abzugskante nach Herstellervorschrift fluchtrecht montieren und mit Nageldübel im Abstand von ca. 50 cm befestigen. Untergrundtoleranzen mit Unterlegscheiben ausgleichen. Stöße der Sockel-Abschlussprofile mit H-Verbindern zusammenstecken.
 Inkl. Sockel-Aufsteckprofil aus Kunststoff mit Tropfkante und integriertem Armiergewebestreifen auf Sockel-Abschlussprofil aufstecken.
 Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Profildicke: 200 mm

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

220 m EP..... GP

04.2 Zulage Eckausbildung Sockelabschlussprofil

Fluchtrechte Befestigung von systemzugehörigen Sockel-Eckprofilen aus Aluminium, mit vorgefertigter Gehrungsbildung für Innen- und Außeneckbereiche, mit Schlagdübeln auf den vorbereiteten Untergrund, dabei Ausgleich von Unebenheiten mit Unterlegscheiben. Verbindung mit den Sockelschienen mittels Sockelschienenverbindern.

Winkel der Außen-/Innenecken 90°

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 04 Titel Detailausbildung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

60 Stk EP..... GP

04.3 Anputzschiene

Ausbilden einer abdichtenden, bewegungsfähigen Systemanschlußfuge an andere Bauteile z.B. Fenster/Türen mit Anputzleiste, bestehend aus:

- Kunststoffleiste, selbstklebend, mit Gewebeanschluss
- integriertem, komprimierten Fugendichtband
- Schutzfolienstreifen

Fensteranschlüsse mit einer Länge > 2,30 m müssen mit Fugendichtband ausgeführt werden.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

350 m EP..... GP

04.4 Bauteilanschlüsse

Erstellen einer dauerhaften Anschlussabdichtung an andere Bauteile mit einem systemzugehörigen, selbstklebenden, vorkomprimierten Dichtband. Dicke des Dichtbandes im komprimierten Zustand (auf der Rolle) 0,5 bis 1,0 cm.

Einbau im Bereich aller systembegrenzenden Bauteile wie z.B. ungedämmte Bauteile, Festerbänke und Übergänge von Deckenuntersichten zu Fassaden umlaufend, einschließlich ggf. erforderlicher Ausklink- und Anpassungsarbeiten sowie der Herstellung notwendiger Aussparungen im Dämmstoff. Armierungs- und Putzbeschichtungen sind mittels Kellenschnitt von angrenzenden Bauteilen zu trennen.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

550 m EP..... GP

04.5 Tür-/Fensterlaibungen mit Eckschutzwinkel gewebeverstärkt

Kantenschutz des WDVS herstellen. Hierzu Kantenwinkel aus Kunststoff mit Glasfasergewebe, Abziehsteg für Armierungsspachtel und überputzbarer Abzugskante für Oberputze an Tür- und Fensterlaibungen vollflächig mit Armierungsmörtel ansetzen. Flächenarmierungsgewebe für eine Überlappung von mind. 10 cm bis zur Eckkante führen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 **LV** **Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz**
 04 Titel Detailausbildung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Alkalibeständiger Gewebeeckwinkel mit Kunststoff Profil und einer Schenkellänge von 125 x 125 mm.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

350 m EP..... GP

04.6 Außenecken (Wand, Stützen) Winkel gewebeverstärkt

Ausführung wie vor, jedoch Anbringen Eckschutzwinkel verzinkt an Gebäudeaußenecken.

50 m EP..... GP

04.7 Montagequader EPS 160 mm

Einbauen einer Montagehilfe als EPS-Montagequader zur Montage von Beleuchtung etc. einschließlich aller Nebenarbeiten in WDVS mit Mineralwolle-Dämmplatten.

Erstellen der Aussparung im Dämmstoff, Einsetzen der Montagehilfen mit Klebemörtel auf tragfähigem Untergrund.

Die genaue Lage der Montageelemente ist eigenverantwortlich mit den betroffenen Gewerken (Elektriker etc.) und der BÜ abzustimmen.

Maße: jeweils ca. 100 x 100 mm
 Dicke: 200 mm

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

20 Stk EP..... GP

04.8 Schließen von Ankerlöchern im WDVS, mit Gerüststopfen

Grundposition 001.0

Fachgerechtes Schließen von Ankerlöchern im Wärmedämmverbundsystem wie folgt:
 Einbringen eines imprägnierten PU-Weichschaumstoffs in die Bohrung;
 wasserdichtes Einkleben von Rundlamellen-Gerüststopfen ca. 28 x 40 mm im Zuge des Gerüstabbaus;
 Kleber dauerelastisch und überstreichbar; Angleichen der Putzstruktur; Gerüststopfen sind in Fassadenfarbe endzubehandeln.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

1 psch GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 04 Titel Detailausbildung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

04.9 Schließen von Ankerlöchern im WDVS, mit Oberputz

Wahlposition 001.1

Fachgerechtes Schließen von Ankerlöchern im Wärmedämmverbundsystem wie folgt:
 Schließen von Dübellöchern und Oberfläche nahtlos angleichen und beschichten, Verschluss der Löcher mit Mörtel und Beschichtung mit Oberputz, Angleichen der Putzstruktur, Verschluss in Fassadenfarbe endzubehandeln.

1 psch EP..... - Nur EP -

04.10 Durchdringungen

Durchdringungen im WDVS für Elektroanschlüsse Blendenkästen, Fallrohrbefestigungen, Außenwasserhähne, Vordach Südfassade schlagregendicht wie folgt herstellen:

Fachgerechte Ausbildung der Durchdringung in allen Schichten des WDVS, inkl. Lieferung und Einbau eines vorkomprimierten vollimprägnierten Dichtbands.

Abwicklung: bis ca. 300 mm

50 Stk EP..... GP

Summe Titel 04

Detailausbildung, Netto:

05 Titel Armierung, Beschichtung

05.1 Armierung Fassade

Liefern und vollflächiges Auftragen einer Armierungsschicht
 - Rissdehnung >2%
 - Schlagfestigkeit >15 J.
 (Schichtdicke mind. 3 mm und mit organischem Oberputz);
 Vollflächige Armierung mit organischer zementfreier Klebe-/Armierungsmasse und alkalibeständiges Glasfasergewebe auf vorbereiteten Fassadendämmplatten. Armierungsmasse volldeckend auftragen. Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappen.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

525 m² EP..... GP

05.2 Armierung Laibungen

Ausführung wie vor, jedoch an Laibungen von Türen und Fenstern;
 Laibungstiefe bis 21,5 cm.

350 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 05 Titel Armierung, Beschichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

05.3 Armierungspfeil Fenster-/Türsturzbereich

Erstellen einer Diagonalarmierung in Form von vorgefertigten Diagonalarmierungspfeilen oder Armierungsgewebebezugschnitten von mindesten 25 x 25 cm, verlegt unter 45° zur Flächenarmierung im Bereich aller Außenecken von Gebäudeöffnungen. Einbetten des Gewebes in die Armierungsmasse, planspachteln.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

160 Stk EP..... GP

05.4 Haftgrundierung

Auftragen einer Haftgrundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Kunstharzputzen und min. Putzen auf die durchgetrocknete Armierungsschicht.

Farbton gleich dem der Endbeschichtung

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

525 m² EP..... GP

05.5 Silikonharzputz, Scheibenputz, WDVS-Wand

Silikonharzputz ohne biozide Filmkonservierung als Scheibenputz - Oberputz, an Wandflächen des Wärmedämm-Verbundsystems nach DIN 18550, durchgefärbt, herstellen.

Putz- und Farbprobe bis 1 m² Größe vor Materialbestellung mit AG abstimmen.

Scharfkantiges Beschneiden zwischen den Putzflächen.

Putzgrund : Armierungsschicht
 Beschichtungsstofftyp : nach EN 1062-1 (P Org 2)
 Schlagregenbeanspruchungsgruppe : III
 Farbton : farbig nach Wahl des AG,
 gemäß Farbkonzept
 (Fassadenfarbe)
 Struktur : Scheibenputz, 2mm Körnung

Verarbeitungsfertiger Silikonharzputz, schlagregendicht, lösemittelfrei, mit hydrophilem Wirkprinzip für dauerhaft hohen Schutz gegen Algen- und Pilzbewuchs ohne auswaschbare Biozide. Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 15824) W2

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 05 Titel Armierung, Beschichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Wasseraufnahmekoeffizient $w < 0,3 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$ Austrocknung (18h-Wert) = 450 g/m^2 (20°C, 65 % rel. Luftfeuchte) Produkte:</p>			
		525 m²	EP.....	GP
05.6	<p>Zulage Oberputz für "mittel getönt" zu vorbeschriebenen Oberputz, jedoch Farbe mittel getönt.</p>	250 qm	EP.....	GP
05.7	<p>Zulage Putz in Laibungen Ausführung wie vor, jedoch an Laibungen von Türen und Fenstern; Laibungstiefe bis ca. 21,5 cm.</p>	350 m	EP.....	GP
05.8	<p>Grundanstrich herstellen Grundanstrich Silikonharzfarbe unverdünnt oder verdünnt - je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit bis zu max. 10 % -Fixativ - streichen, rollen oder spritzen, durchgefärbt nach Farbprojekt, einschl. scharfkantiger Trennung</p> <p>Farbton aus Farbkarte des Systemgebers (Hellbezugswert ca. 80-90%):</p> <p>Fassade: nach Wahl des AG, gemäß Farbkonzept (Fassadenfarbe)</p>	525 qm	EP.....	GP
05.9	<p>Deckanstrich herstellen Silikonharzfarbe mit hydrophilem Wirkprinzip für dauerhaft hohen Schutz gegen Algen- und Pilzbewuchs ohne auswaschbare Biozide. Wasserdurchlässigkeitsrate $< 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$ unverdünnt streichen, rollen oder spritzen, durchgefärbt nach Farbprojekt, einschl. scharfkantiger Trennung.</p> <p>Farbton aus Farbkarte des Systemgebers (Hellbezugswert ca. 80-90%):</p> <p>Fassade: nach Wahl des AG, gemäß Farbkonzept (Fassadenfarbe)</p>	525 qm	EP.....	GP

Übertrag:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 05 Titel Armierung, Beschichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

05.10 Zulage Deckanstrich "dunkel" getönt

zu vorbeschriebenem Deckanstrich, jedoch Farbe dunkel getönt, als Beschichtung der Unterseite des Dachüberstands (Pos. 07.1).

Farbton aus Farbkarte des Systemgebers (Hellbezugswert ca. 0-10%):

Fassade: nach Wahl des AG, anthrazitfarben

180 m² EP..... GP

05.11 Zulage Fassadengestaltung "Streifen" herstellen

gemäß beiliegendem Farbkonzept, auf fest definierte Fassadenflächen mit passenden Silikatfarben fachgerecht, mit scharfer Kante, aufmalen, einschl. aller erforderlichen Abklebearbeiten; bestehend aus 6 Farbtönen, einschl. Zulage für Tönung.

- Breite der Streifen über die gesamte Gebäudehöhe: 15 bis 35 cm
- Farbtöne: gemäß Farbkonzept (6 Einzelfarben)

50 m EP..... GP

05.12 Zulage Anstrich in Laibungen

Ausführung wie vor, jedoch an Laibungen von Türen und Fenstern.

350 m EP..... GP

05.13 Entfernen von Schutzfolien auf Fensterelementen, Blendenkästen, Alu-Fensterbänken etc.

Entfernen von Schutzfolien von bauseitigen Profilen und Fensterbänken im Zuge oder nach den WDVS-Arbeiten. Entsorgung des Schuttes ist in den EP mit einzukalkulieren.

300 m² EP..... GP

05.14 Zulage Arbeiten an Wandpfeilern, Stürzen

Zulage für die Ausführung folgender Arbeiten an Wandpfeilern, Stürzen mit einer Breite ≤ 100 cm; Pfeilerhöhe bis 3,26 m; Sturzlängen bis 3,51 m

- Dämmarbeiten mit Mineralwolle
- Armierung
- Oberputz
- Anstrich

170 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 05 Titel Armierung, Beschichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

05.15 Schriftfeld "Grundschule" herstellen

Herstellung eines Untergrundes/Putzfeldes mit für Schriftzug geeigneter Putzoberfläche aus glattem Putz/Untergrund Schriftfeld gefilzt, Größe ca. 10x1 m, einschl. Herstellung des Schriftzuges "GRUNDSCHULE" aus Fassaden- und Streifenfarben bestehend aus 11 Groß-Buchstaben, Höhe je ca. 75 cm, Breite je ca. 50 cm, verschiedene Farben analoog Pkt. 05.13 Streifen.

10 m² EP..... GP

Summe Titel 05

Armierung, Beschichtung, Netto:

06 Titel Sockelausbildung

06.1 Sockelausbildung, XPS 140, WDVS

Sockelausbildung zum Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) aus Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, mit Mörtel geklebt, mit Armierungsschicht und Schlussbeschichtung aus mineralischem Putz.

Dämmgrund : Mauerwerk, abgedichtet
 Sockelhöhe : 1000 mm

Dämmplattendicke : 140 mm
 WLG : 035
 Anwendung : WAP
 Gef. Baustoffklasse : B1
 Brandverhalten
 DIN EN 13501 : E
 Mörtelart : GP (Normalputzmörtel)
 Mörtelgruppe : CS IV (P III)
 Kapillare
 Wasseraufnahme : W 2
 Oberfläche : fein verrieben
 Putzdicke : 20 mm
 Farbton : grau

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

105 m² EP..... GP

06.2 Eckverstärkung, Armierungsgewebe, WDVS

Eckverstärkung des Wärmedämm-Verbundsystems mit Glasfasergewebe in die Spachtelung eingebettet, im Bereich von Fenstern, Türen und Gebäudeecken.

30 m EP..... GP

Summe Titel 06

Sockelausbildung, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 07 Titel Verkleidung Dachüberstand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

07 Titel Verkleidung Dachüberstand

Dachüberstand

Der Dachüberstand wird mittels ca. 182 cm langen und 80 cm überstehenden umlaufenden Holzbohlen durch das Gewerk Dachdeckerarbeiten realisiert.
 Die Unterseite des Dachüberstandes soll mit Putzträgerplatten verkleidet werden. Der Anschluss an das Wärmedämmverbundsystem ist fachgerecht herzustellen.

07.1 Zementplatten-Putzträger, 1x12,5 mm

Liefern und montieren von Putzträgerplatten aus Zement unterseitig des Dachüberstandes, Befestigung auf horizontalem Trägersystem aus Kanthölzern des Dachüberstandes, geeignet für nachfolgenden Putzauftrag, einschl. Armierungsschicht mit Glasgewebe und Armierungsmörtel; Befestigung auf horizontalem Trägersystem aus Kanthölzern des Dachüberstandes, umlaufend, Achsabstand Kanthölzer ca. 75 cm (Breite d. Hölzer 12 cm); eine entsprechende Unterkonstruktion zur Überbrückung der Achsabstände d. Kanthölzer ist einzukalkulieren - hier sind nur Mindestdicken zu verwenden, um die Stärke des Dachaufbaus möglichst gering zu halten!; einschl. aller erforderlichen Profile, Ecken, Verbinder und Befestigungsmittel.
 Putzauftrag in gesonderter Position.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

180 m² EP..... GP

07.2 Zulage Überkopfarbeiten

Zulage zu
 - Außen-Oberputz Pos. 05.7
 - Grund- und Deckanstrich Pos. 05.8 und 05.9
 - Zulage Fassadengestaltung "Streifen" 05.13
 für die Ausführung von Überkopfarbeiten,
 Arbeitshöhe bis 4,0m ab OK Gelände.

86 m² EP..... GP

Summe Titel 07

Verkleidung Dachüberstand, Netto:

08 Titel Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte des AN werden nur nach Anzeige des Auftragnehmers und auf ausdrückliche Anordnung des AG ausgeführt.
 Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

08 LV Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz
 08 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen, mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen.

Ausgeführte Stundenlohnleistungen sind werktäglich mit folgenden Angaben zu erfassen:

- Art und Umfang der erbrachten Leistung
- Namen der an der Leistung beteiligten Mitarbeiter
- getrennt aufgeführte Arbeitsstunden der Mitarbeiter
- Materialkosten mit Mengenaufmaß
- Kosten für eingesetztes Gerät
- Transportkosten, Gebühren etc.

Stundenlohnzettel sind der Bauüberwachung des AG mindestens wöchentlich zur Prüfung und Bestätigung vorzulegen.

08.1	Meister/Vorarbeiter Meister	10 h	EP.....	GP
08.2	Facharbeiter Facharbeiter	10 h	EP.....	GP
08.3	Hilfsarbeiter Hilfsarbeiter	10 h	EP.....	GP

Summe Titel 08

Stundenlohnarbeiten, Netto:

LV-Zusammenfassung

08	LV	Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	3	.....
02	Titel	Vorarbeiten	3	.....
03	Titel	Wärmedämmverbundsystem mineralisch	5	.....
04	Titel	Detailausbildung	7	.....
05	Titel	Armierung, Beschichtung	10	.....
06	Titel	Sockelausbildung	14	.....
07	Titel	Verkleidung Dachüberstand	15	.....
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	15	.....
<hr/>				
Summe LV 08 Los 08 - Wärmedämmverbundsystem, Außenputz				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>