Gewerkspezifische Vorbemerkungen

Außenputzarbeiten und Wärmedämmverbundsystem

zum Umbau/Anbau Kindergarten "Rappelkiste" in Bergen

Bauherr:
Nationalparkverbandsgemeinde Herrstein-Rhaunen
Brühlstraße 16
55756 Herrstein

Das Leistungsverzeichnis ist in folgende Titel aufgegliedert:

01. Neubau
Titel 01 - Gerüstbauarbeiten
Titel 02 - Außenputzarbeiten
Titel 03 - Stundenlohnarbeiten

02. Altbau
Titel 01 - Gerüstbauarbeiten
Titel 02 - Wärmedämmverbundsystem
Titel 03 - Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen

Die Baustelle liegt in 55608 Bergen, Berschweiler Weg 2.

In die Angebotspreise ist die erforderliche Baustelleneinrichtung einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Darüberhinaus sind alle für die Ausführung der Arbeiten benötigten Werkzeuge, Maschinen und Geräte, etc. die für die vertragsgemäße Ausführung der Arbeiten benötigt werden, Vorhalten derselben und Abtransport nach Fertigstellung der Arbeiten mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Das Material ist bis zur endgültigen Verwendung gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

Evtl. Unebenheiten im Mauerwerk oder an den Decken sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Eine diesbezügliche Nachforderung wird nicht anerkannt. Sämtliche Wandecken horizontaler und vertikaler Art sind in schnurgerader Flucht zu putzen. Sollten sich an den Wand- und Deckenecken Unebenheiten zeigen, so kann die Baulüberwachung einen anderen Unternehmer mit der Begradigung bzw. dem einwandfreien Ausbessern auf Kosten der ausführenden Firma beauftragen.

Seitens der Bauüberwachung bzw. der Bauherrschaft wird darauf hingewiesen, daß Fenster, Türen und Fensterbänke endbehandelt und fertiggestellt sind, so daß hier größte Sorgfalt auf das Abdecken und Abkleben dieser Bauteile zu legen ist, um jegliche Verschmutzungen zu vermeiden. Die Arbeiten dürfen erst begonnen werden, wenn diese Schutzmaßnahmen von der Bauübewachung abgenommen sind.

Bei trotzdem auftretenden Verschmutzungen sind diese umgehend zu beseitigen, ansonnsten wird die ausführende Firma hierfür haftbar gemacht.

Allgemeines

Der Unternehmer hat folgendes zu beachten und ist zu nachstehendem verpflichtet:

Während der Bauzeit sind die Zu- und Abfahrtwege sauber zu halten und die Baustelle entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft, des Verkehrswesens und der VOB zu sichern.

Der normale Straßenverkehr sowie die Zufahrt darf durch die Bauarbeiten nicht beeinträchtigt und keinesfalls

gestört werden. Die Straßen sind täglich bzw. bei nasser Witterung mehrmals täglich zu säubern. Sollte die ausführende Firma dieses nicht befolgen, so ist die Bauüberwachung berechtigt, einer anderen Firma den Arbeitsauftrag hierüber zu erteilen. Die Kosten hierfür hat jedoch der mit den Bauarbeiten beauftragte Unternehmer zu tragen.

Das Material ist auf den dafür ausgewiesenen Materiallagerplätzen sicher zu lagern und bis zur endgültigen Verwendung gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

Der Unternehmer ist verpflichtet, vor Lieferung des Materials die genaue Herkunft nachzuweisen. Im Zweifelsfalle ist die Bauüberwachung bzw. der Bauherr berechtigt, Proben zu entnehmen und diese auf Kosten des Unternehmers untersuchen zu lassen.

Die Bauüberwachung behält sich vor, den Nachweis über die zur Verfügung stehenden Gerüste, Geräte und Arbeitskräfte zu verlangen, die zur Ausführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten erforderlich sind.

Der Bauschutt ist aufzuladen und auf eine vom Unternehmer zu beschaffende Kippe abzufahren. Vor Abgabe des Angebotes muß sich der Bieter über die örtlichen Verhältnisse und die mit der Kalkulation zusammenhängenden Gegebenheiten genau informieren. Sollten sich Rückfragen ergeben, so sind diese unverzüglich dem Auftraggeber schriftlich mitzuteilen und mit ihm zu klären.

Gefährdungs- und Belastungsanalyse

Die Gefährdungs- und Belastungsanalyse gemäß § 5 Arbeitsschutzgesetz für die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten ist vorzulegen sowie die Angaben eines Ersthelfers mitzuteilen.

Als Kalkulationsgrundlage sind nachfolgend aufgeführte Planungsunterlagen beigefügt:

- Grundrisse
- Schnitte
- Ansichten

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

13.01

Neubau

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

13.01.01

Titel 1 - Gerüstbauarbeiten

13 **Außenputzarbeiten und WDVS**

13.01 Neubau

13.01.01 Titel 1 - Gerüstbauarbeiten

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

13.01.01.1 **Fassadengerüst**

Fassadengerüst, Lastklasse 3, 2,0 KN/m², Breitenklasse W 06, einschl. innenliegenden Leitergängen nach DIN 4420 Teil 1 / DIN EN 12811-1, als Arbeits- und Schutzgerüst liefern und ordnungsgemäß montieren und demontieren. Das Gerüst ist in einer einwandfreien Konstruktion/ Ausführung zu erstellen, die den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft entspricht.
Das Gerüst wird für die nachfolgenden Arbeiten benötigt.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

300,00 m² ..... € ..... €

13.01.01.2 **Gerüsttreppen- und Podestanlage**

Außenliegende Gerüsttreppen- und Podestanlage, nach den Vorschriften der Bau-BG DIN 4420 und DIN 12811-1 Lastklasse 3, 2 KN/m² liefern, herstellen und ordnungsgemäß am v.g. Gerüst montieren und demontieren. Einschl. beidseitigen Geländer an Treppen und Podesten mit entsprechenden Halterungen.
Treppenanlage zweiläufig mit Zwischenpodest und Austrittspodest vom Erdgeschoss, Ebene +- 0,00 bis oberste Gerüstlage ca. + 4,00 m.
Laufbreite ca. 1,00 m.
Austrittspodest ca. 2,00 m * 2,00 m
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

2,00 St ..... € ..... €

13.01.01.3 **Gitterträgerkonstruktion**

Gitterträgerüberbauung über Einfahrten, Durchgängen und nicht tragfähigen Dächern als Zulage zur Pos. 13.01.01.1 liefern, erstellen, vorhalten und abbauen nach DIN EN 12811-1.
Maximale Einzellänge: 6,00 m
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

10,00 m ..... € ..... €

Summe **13.01.01 Titel 1 - Gerüstbauarbeiten** ..... €

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

13.01.02

Titel 2 - Außenputzarbeiten

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Erläuterung

Die Außenwände bestehen aus Wärmedämmmauerwerk Poroton und Beton (gedämmt).

13.01.02.1 Abdecken und Abkleben

Abdecken und Abkleben von Fenster (Kippflügel sind separat abzukleben, damit die Fenster kippbar bleiben), Türen, Fensterbänke etc., mit Folie um Verschmutzungen oder Beschädigungen zu vermeiden. Stöße verkleben. Das erforderliche Material ist zu liefern und mit in den Einheitspreis einzukalkulieren, ebenso das Entfernen und Entsorgen des Materials nach Abschluß der Arbeiten, einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

260,00 m² ..... € ..... €

13.01.02.2 Fassaden- und Sockelflächen reinigen

Auf dem Untergrund sichtbare Verunreinigungen, wie Anstrichreste, Mörtelreste, Mörtelgrate, Schalöl, Ausblühungen, Staub, Schmutz etc. ordnungsgemäß entfernen und entsorgen.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

200,00 m² ..... € ..... €

13.01.02.3 Dämmplatten aufrauen

Vorhandene Dämmplatten aufrauen, schleifen um die Haftung des Putzsystems zu gewährleisten.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

80,00 m² ..... € ..... €

13.01.02.4 Haftspachtelung

Kalkzement-Haftputz MG PII nach DIN V 18550, als Haftspachtelung einschl. Gewebeeinlage liefern und auf vor genannten Oberflächen oberflächenrau auftragen.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

80,00 m² ..... € ..... €

13.01.02.5 Bauwerksabdichtung/ Feuchteschutz

Bauwerksabdichtung für die Wassereinwirkungsklasse W1-E und W4-E nach DIN 18533: Putzfläche im Sockel- und Spritzwasserbereich (mind. 300 mm über GOK) mit mineralischen, flexiblen Dichtschlämmen, nach allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-AB 074-93 abdichten.
Feuchteschutz: Dichtungsschlämme bis mind. 100 mm über die bauseits vorhandene Abdichtung sowie mind. 50 mm über GOK

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag:	..... €
	führen. Verarbeitung in zwei Arbeitsgängen. Mindestschichtdicke 2,5 mm. Angebotenes Fabrikat: '.....' Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.			
		35,00 m²	..... €	..... €
13.01.02.6	**Unterputz** Faserarmierter, schnell abbindender und hochergiebiger Kalk-Zement-Leichtunterputz Typ II mit organischen Leichtzuschlägen (EPS) für alle normalen, wärmedämmenden und hochwärmedämmenden Mauerwerksarten aus Ziegel, Porenbeton, Liapor etc. sowie Fertigteilwänden und sonstigen Wandbildnern, die noch mit Oberputz überarbeitet werden, liefern und lot-, flucht- und fachgerecht nach Herstellerangaben auftragen. Angebotenes Fabrikat: '.....' Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.			
		200,00 m²	..... €	..... €
13.01.02.7	**Unterputz** Unterputz wie in Position vor beschrieben ausführen, jedoch im Bereich der Fenster- und Türleibungen. Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung. Leibungstiefen: bis ca. 200 mm			
		105,00 m	..... €	..... €
13.01.02.8	**Vollflächige Armierungsschicht** Vollflächige Armierungsschicht liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift auf den Unterputz auftragen. Mineralischen, weißen wasserabweisenden und faserverstärkten Kalk-Zement Klebe- und Armiermörtel MG P II / CS III nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1, liefern und fachgerecht nach Herstellervorschriften volldeckend auftragen und alkalibeständiges Armiergewebe, Maschenweite ca. 5x5 mm mit ca. 200 g/m² Flächengewicht vollflächig und oberflächennah einbetten. Stoßüberlappung mind. 100 mm. An Ecken und Öffnungen ist als Verstärkung zusätzlich eine Diagonalarmierung 40/20 cm unter der normalen Armierung anzubringen. Witterungsbedingte Trocknungszeit einhalten. Schichtdicke: 5 - 7 mm			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag:	..... €
	Angebotene Fabrikate: Mörtel: '.....' Armierungsgewebe: '.....' Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.			
		200,00 m²	..... €	..... €
13.01.02.9	**Vollflächige Armierungsschicht** Vollflächige Armierungsschicht wie in Position vor beschrieben ausführen, jedoch im Bereich der Brüstung, Stürze, Putzfaschen, Fenster- und Türleibungen. Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung. Leibungstiefe: bis ca. 200 mm			
		105,00 m	..... €	..... €
13.01.02.10	**Voranstrich** Voranstrich für mineralische, dünnlagige Oberputze auf mineralische Armiermörtel, liefern und volldeckend und streifenfrei auf den trockenen, staubfreien Untergrund nach Herstellervorschrift auftragen. Angebotenes Fabrikat: '.....' Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.			
		200,00 m²	..... €	..... €
13.01.02.11	**Voranstrich** Voranstrich, wie in Pos. vor beschrieben, liefern und herstellen, jedoch an Fenster- und Türleibungen. Leibungstiefen: bis ca. 200 mm Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.			
		105,00 m	..... €	..... €
13.01.02.12	**Oberputz** Mineralischer Oberputz, Kalk-/Zementgebunden, Scheibenputzstruktur, wasserabweisend, MG P II/CS II nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1, liefern und nach Herstellervorschrift anmischen, in Kornstärke auftragen und strukturieren. Angebotenes Fabrikat: '.....' Korn: 3,0 mm Farbton: hell bis mittel getönt Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.			
		200,00 m²	..... €	..... €
			Übertrag:	..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag:	..... €
13.01.02.13	**Oberputz** Oberputz wie in Pos. 13.01.02.12 beschrieben, jedoch mittel bis stark getönt, ausführen. Als Zulage zu Position vor. Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.	**200,00 m²**	..... €	..... €
13.01.02.14	**Oberputz** Oberputz, wie in Position 13.01.02.12 beschrieben, jedoch im Bereich der Brüstungen, Stürze, Putzfaschen, Fenster- und Türleibungen. Leibungstiefen: bis ca. 200 mm Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.	**105,00 m**	..... €	..... €
13.01.02.15	**Oberputz** Oberputz wie vor beschrieben jedoch mittel bis stark getönt, ausführen. Als Zulage zu Position 13.01.02.14 Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.	**105,00 m**	..... €	..... €
13.01.02.16	**Sockelputz** Mineralischen, eingefärbten, wasserabweisenden und faserverstärkten Kalk-Zement Klebe- und Armiermörtel MG P II / CS III nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1, mit einer Korngröße von 1,0 mm, in einer Stärke von ca. 2 - 3 mm auf bestehende Armierschicht auftragen und filzen. Angebotenes Fabrikat: '.....' Korn: 1,0 mm Farbton: hell bis mittel getönt Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.	**35,00 m²**	..... €	..... €
13.01.02.17	**Sockelputz** Oberputz wie in Pos. vor beschrieben, jedoch mittel bis stark getönt, ausführen. Als Zulage zu Position vor. Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.	**35,00 m²**	..... €	..... €
			Übertrag:	..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

13.01.02.18 Egalisationsanstrich

Farbtonegalisierende, matte, hoch diffusionsoffene und strukturerhaltende Siliconharzfassadenfarbe nach DIN 18363/ EN1062-1 liefern und (nach ausreichender Trocknung des mineralischen Oberputzes) zweimalig auftragen. Inkl. einer verzögernden und vorbeugenden Einstellung gegen Algen- und Pilze.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Farbton: hell bis mittel getönt, biozid eingestellt
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

200,00 m² ..... € ..... €

13.01.02.19 Egalisationsanstrich

Egalisationsanstrich wie vor beschrieben jedoch mittel bis stark getönt, 2-facher Anstrich, Grund- und Deckanstrich ausführen.
Als Zulage zu Position vor.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

200,00 m² ..... € ..... €

13.01.02.20 Egalisationsanstrich

Egalisationsanstrich, wie in Position 13.01.02.18 beschrieben, jedoch im Bereich der Brüstungen, Stürze, Putzfaschen, Fenster- und Türleibungen.
Leibungstiefen: bis ca. 200 mm
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

105,00 m ..... € ..... €

13.01.02.21 Egalisationsanstrich

Egalisationsanstrich, wie vor beschrieben jedoch mittel bis stark getönt, ausführen.
Als Zulage zu Position vor.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

105,00 m ..... € ..... €

13.01.02.22 Sockelabschlußprofile

Sockelabschlußschienen liefern und montieren, einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

70,00 m ..... € ..... €

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

13.01.02.23 Gewebeeckwinkel

Gewebeeckwinkel aus Kunststoff mit codierter Abzugskante und alkalibeständigem Armiergewebe liefern und an allen Ecken, Kanten und Leibungen vollflächig in die Armierungsmasse einbetten.

Angebotenes Fabrikat: '.....'
einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

130,00 m ..... € ..... €

13.01.02.24 Eckputzschienen

Eckputzschienen, kunststoffbeschichtet, liefern und einwandfrei, senkrecht und waagerecht je nach Angabe, einschl. aller Nebenarbeiten, einbauen und sauber beiputzen.

Angebotenes Fabrikat '.....'
einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung .

130,00 m ..... € ..... €

13.01.02.25 Dehnfähige Putzanschlussleiste

Selbstklebendes, zwei- dimensional bewegliches, schlagregendichtes Fensteranschlussprofil aus Kunststoff mit 100 mm breitem Armiergewebe und Abbruchkante liefern und nach Hersteller- vorschrift auf Fenster- und Türrahmen, fluchtrecht, dreiseitig umlaufend fachgerecht einbauen sowie den Armiergewebe-Streifen in den Armiermörtel einbetten. Für Dämmstoffdicken ≤ 200 mm sowie Fenster- und Türengrößen ≤ 10 m². Optik: Schattenfuge, Bewegungsaufnahme: max. 2 mm (Zug und Druck).

Angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

105,00 m ..... € ..... €

13.01.02.26 Vorkomprimiertes Fugendichtungsband

Ausbildung einer wind- und schlagregendichten, bewegungsfähigen Systemanschlußfuge.
Selbstklebendes, UV-beständiges, vorkomprimiertes und seitenflächenimprägniertes Fugendichtband der Klasse BG1 liefern und nach Herstellervorschrift an Fensterbänken, Sparren,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag:	..... €
	Schalung, usw. einbauen. Fugendichtband mit Schlußbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen. Angebotenes Fabrikat: '.....' Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.	**105,00 m**	..... €	..... €
13.01.02.27	**Putzabschlußprofil** Putzabschlußprofil mit Glasfasergewebe unter der Aluminium-Dachrandverkleidung liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Angebotenes Fabrikat: '.....' Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.	**70,00 m**	..... €	..... €
Summe	**13.01.02 Titel 2 - Außenputzarbeiten**			..... €

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

13.01.03

Titel 3 - Stundenlohnarbeiten

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Vermerk Nachstehende Stunden kommen nur auf Anweisung der Bauüberwachung zur Ausführung. Die Stundenzettel sind täglich von der Bauüberwachung unterzeichnen zu lassen. Nachträglich vorgelegte Rapportzettel werden nicht anerkannt.			
13.01.03.1	**Meister** Stunden eines Meisters, einschl. sämtlicher Zuschläge.	**8,00 h**	..... €	..... €
13.01.03.2	**Facharbeiter** Stunden eines Facharbeiters, einschl. sämtlicher Zuschläge.	**15,00 h**	..... €	..... €
13.01.03.3	**Hilfsarbeiter bzw. Auszubildener** Stunden eines Hilfsarbeiters bzw. Auszubildender einschl. sämtlicher Zuschläge.	**15,00 h**	..... €	..... €

Summe **13.01.03 Titel 3 - Stundenlohnarbeiten** ..... €

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

13.02

Altbau

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

13.02.01

Titel 1 - Gerüstbauarbeiten

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

13.02.01.1 Fassadengerüst

Fassadengerüst, Lastklasse 3, 2,0 KN/m², Breitenklasse W 09, einschl. innenliegenden Leitergängen nach DIN 4420 Teil 1 / DIN EN 12811-1, als Arbeits- und Schutzgerüst liefern und ordnungsgemäß montieren und demontieren. Das Gerüst ist in einer einwandfreien Konstruktion/ Ausführung zu erstellen, die den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft entspricht.
Das Gerüst wird für die nachfolgenden Arbeiten benötigt.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

390,00 m² ..... € ..... €

13.02.01.2 Erschwerniszulage

Erschwerniszulage für die Montage des Gerüstes auf dem Flachdach des Neubaus einschl. Schutzmaterial wie Folie, Styrodur und Bohlen.
Als Zulage zur Position 13.02.01.1.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

50,00 m² ..... € ..... €

13.02.01.3 Gerüsttreppen- und Podestanlage

Außenliegende Gerüsttreppen- und Podestanlage, nach den Vorschriften der Bau-BG DIN 4420 und DIN 12811-1 Lastklasse 3, 2 KN/m² liefern, herstellen und ordnungsgemäß am v.g. Gerüst montieren und demontieren. Einschl. beidseitigen Geländer an Treppen und Podesten mit entsprechenden Halterungen.
Treppenanlage zweiläufig mit Zwischenpodest und Austrittspodest vom Erdgeschoss, Ebene +- 0,00 bis oberste Gerüstlage ca. + 4,50 m.
Laufbreite ca. 1,00 m.
Austrittspodest ca. 2,00 m * 2,00 m
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

2,00 St ..... € ..... €

13.02.01.4 Gitterträgerkonstruktion

Gitterträgerüberbauung über Einfahrten, Durchgängen und nicht tragfähigen Dächern als Zulage zur Pos. 13.02.01.1 liefern, erstellen, vorhalten und abbauen nach DIN EN 12811-1.
Maximale Einzellänge: 6,00 m
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

10,00 m ..... € ..... €

Übertrag: .....

13 **Außenputzarbeiten und WDVS**

13.02 Altbau

13.02.01 Titel 1 - Gerüstbauarbeiten

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Summe **13.02.01 Titel 1 - Gerüstbauarbeiten** ..... €

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

13.02.02

Titel 2 - Wärmedämmverbundsystem

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Erläuterung

Die Außenwände bestehen aus vorhandenem Mauerwerk und Außenputz.

13.02.02.1 Abdecken und Abkleben

Abdecken und Abkleben von Fenster (Kippflügel sind separat abzukleben, damit die Fenster kippbar bleiben), Türen, Fensterbänke etc., mit Folie um Verschmutzungen oder Beschädigungen zu vermeiden. Stöße verkleben. Das erforderliche Material ist zu liefern und mit in den Einheitspreis einzukalkulieren, ebenso das Entfernen und Entsorgen des Materials nach Abschluß der Arbeiten, einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

80,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.2 Fassaden- und Sockelflächen reinigen

Auf dem Untergrund sichtbare Verunreinigungen, wie Anstrichreste, Mörtelreste, Mörtelgrate, Schalöl, Ausblühungen, Staub, Schmutz etc. ordnungsgemäß entfernen und entsorgen.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.3 Ausgleichsputz Mauerwerk

Aufziehen und Abglätten eines Außenwandputzes als Toleranzausgleich gemäß DIN 18202 Tab. 3, einlagig, mit Putz mindestens der Mörtelgruppe CS II nach DIN EN 998 oder anderen geeigneten Baustoffen, einschließlich der erforderlichen Vorbereitung des Putzgrundes.
Ausgleich (rein geklebtes System):
max. +/- 1 cm/m

angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

50,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.4 Perimeter-Dämmplatten verkleben

Perimeter-Dämmplatten auf zuvor vorbereiteten Flächen im Sockel- und Perimeterbereich, mit einer wasserabdichtenden Klebemasse fachgerecht verkleben.

Format: 100 x 50 cm
Plattenkante: Stumpf
Anwendungstyp: WAP PW nach DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit: 0,035W/(m x K)

Plattenstärke: 120 mm
Höhe: ca. 50 cm

angebotenes Fabrikat Perimeterdämmplatte:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

'.....'
angebotenes Fabrikat Kleber:

'.....'

Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

35,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.5 Mineralwolle-Dämmplatten verkleben

Mineralwolle-Dämmstoffplatten an zuvor vorbereiteten Untergrund fachgerecht verkleben.

Format: 80 x 62,5 cm
Plattenkante: stumpf
Anwendungstyp: WAP-zg nach DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m x K)

Plattenstärke: 120mm

Mineralwolle-Dämmstoffplatten aus Steinwolle nach DIN EN 13162, mit verdichteter Oberfläche und beidseitiger Vorbeschichtung für rationelle Verarbeitung, nichtbrennbar A1 nach DIN 4102, mit einem organisch vergüteten, mineralischem Klebemörtel, auf tragfähigen Untergrund verkleben, Verklebung im versetzten Verband,
planeben und absolut dicht gestoßen, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, verlegte Flächen vor Weiterbearbeitung auf Planebenheit prüfen.

angebotenes Fabrikat Mineralwolle-Dämmplatte:

'.....'
angebotenes Fabrikat Klebe- und Spachtelmasse:

'.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.6 Verdübelung Dämmplatten

Verdübelung der v.g. Dämmplatten wie in Positionen 13.02.01.4+5 benannt, mit bauaufsichtlich zugelassenen Thermo-Schlagdübel in wärmebrückenfreier, oberflächenbündiger Montage.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

Verankerungstiefe: A-E mindestens 25 mm
Dübellänge: nach Herstellerangabe

angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

95,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.7 Verdübelung Dämmplatten

Verdübelung der v.g. Dämmplatten wie in Positionen vor benannt, jedoch:
Verankerungstiefe: A-E mindestens 70 mm
Dübellänge: nach Herstellerangabe

angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

180,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.8 Diagonalarmierung mit Sturzeckwinkeln an Ecken

liefern und einbauen von Sturzeckwinkeln an allen Ecken von Fassadenöffnungen und Aussparungen, zur Verhinderung von Diagonalrissen.
Sturzeckwinkel 330 x 385 mm aus alkalibeständigem Glasfasergewebe an allen Fassadenöffnungen mit der zum System gehörenden Armierungsmasse als zusätzliche Verstärkung unter der normalen Gewebearmierung fachgerecht einbauen.
An allen Ecken von Fassadenöffnungen und Aussparungen

75,00 St ..... € ..... €

13.02.02.9 Anarbeiten Dach

Anarbeiten und Zuschneiden (schrägschnitt) der Dämmplatten an Sparren und Dachüberstand.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

80,00 m ..... € ..... €

13.02.02.10 Fenster- und Türleibung

Mineralwolle-Dämmstoffplatten wie in Position 13.02.02.5 und 6 beschrieben, liefern und anbringen jedoch in den Fenster- und Türleibungen.
Dämmstoffstärke: 40 mm
Laibungstiefe: ca. 290 mm
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

125,00 m ..... € ..... €

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

13.02.02.11 Bauwerksabdichtung/ Feuchteschutz

Bauwerksabdichtung für die Wassereinwirkungsklasse W1-E und W4-E nach DIN 18533: Putzfläche im Sockel- und Spritzwasserbereich (mind. 300 mm über GOK) mit mineralischen, flexiblen Dichtschlämmen, nach allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-AB 074-93 abdichten.
Feuchteschutz: Dichtungsschlämme bis mind. 100 mm über die bauseits vorhandene Abdichtung sowie mind. 50 mm über GOK führen. Verarbeitung in zwei Arbeitsgängen. Mindestschichtdicke 2,5 mm.

Angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

35,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.12 Vollflächige Armierungsschicht

Vollflächige Armierungsschicht liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift auf den Unterputz auftragen. Mineralischen, weißen wasserabweisenden und faserverstärkten Kalk-Zement Klebe- und Armiermörtel MG P II / CS III nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1, liefern und fachgerecht nach Herstellervorschriften volldeckend auftragen und alkalibeständiges Armiergewebe, Maschenweite ca. 5x5 mm mit ca. 200 g/m² Flächengewicht vollflächig und oberflächennah einbetten.
Stoßüberlappung mind. 100 mm.
An Ecken und Öffnungen ist als Verstärkung zusätzlich eine Diagonalarmierung 40/20 cm unter der normalen Armierung anzubringen. Witterungsbedingte Trocknungszeit einhalten.
Schichtdicke: 5 - 7 mm

Angebotene Fabrikate:
Mörtel: '.....'
Armierungsgewebe: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.13 Vollflächige Armierungsschicht

Vollflächige Armierungsschicht wie in Position vor beschrieben ausführen, jedoch im Bereich der Brüstung, Stürze, Putzfaschen, Fenster- und Türleibungen.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.
Leibungstiefe: bis ca. 290 mm

125,00 m ..... € ..... €

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

13.02.02.14 Voranstrich

Voranstrich für mineralische, dünnlagige Oberputze auf mineralische Armiermörtel, liefern und volldeckend und streifenfrei auf den trockenen, staubfreien Untergrund nach Herstellervorschrift auftragen.

Angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.15 Voranstrich

Voranstrich, wie in Pos. vor beschrieben, liefern und herstellen, jedoch an Fenster- und Türleibungen.
Leibungstiefen: bis ca. 290 mm
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

125,00 m ..... € ..... €

13.02.02.16 Oberputz

Mineralischer Oberputz, Kalk-/Zementgebunden, Scheibenputzstruktur, wasserabweisend, MG P II/CS II nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1, liefern und nach Herstellervorschrift anmischen, in Kornstärke auftragen und strukturieren.

Angebotenes Fabrikat: '.....'
Korn: 3,0 mm
Farbton: hell bis mittel getönt
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.17 Oberputz

Oberputz wie in Pos. 13.02.02.16 beschrieben, jedoch mittel bis stark getönt, ausführen.
Als Zulage zu Position vor.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

13.02.02.18 Oberputz

Oberputz, wie in Position 13.02.02.16 beschrieben, jedoch im Bereich der Brüstungen, Stürze, Putzfaschen, Fenster- und Türleibungen.
Leibungstiefen: bis ca. 290 mm
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

125,00 m ..... € ..... €

13.02.02.19 Oberputz

Oberputz wie vor beschrieben jedoch mittel bis stark getönt, ausführen.
Als Zulage zu Position 13.02.02.18
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

125,00 m ..... € ..... €

13.02.02.20 Sockelputz

Mineralischen, eingefärbten, wasserabweisenden und faserverstärkten Kalk-Zement Klebe- und Armiermörtel MG P II / CS III nach DIN 18550-1 / DIN EN 998-1, mit einer Korngröße von 1,0 mm, in einer Stärke von ca. 2 - 3 mm auf bestehende Armierschicht auftragen und filzen.

Angebotenes Fabrikat: '.....'
Korn: 1,0 mm
Farbton: hell bis mittel getönt
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

35,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.21 Sockelputz

Sockelputz wie in Pos. vor beschrieben, jedoch mittel bis stark getönt, ausführen.
Als Zulage zu Position vor.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

35,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.22 Fassadenanstrich

Farbtonegalisierende, matte, hoch diffusionsoffene und strukturerhaltende Siliconharzfassadenfarbe nach DIN 18363/ EN1062-1 liefern und (nach ausreichender Trocknung des mineralischen Oberputzes) zweimalig auftragen. Inkl. einer verzögernden und vorbeugenden Einstellung gegen Algen- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

Pilze.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Farbton: hell bis mittel getönt, biozid eingestellt
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.23 Egalisationsanstrich

Egalisationsanstrich wie vor beschrieben jedoch mittel bis stark getönt, 2-facher Anstrich, Grund- und Deckanstrich ausführen.
Als Zulage zu Position vor.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

275,00 m² ..... € ..... €

13.02.02.24 Egalisationsanstrich

Egalisationsanstrich, wie in Position 13.02.02.22 beschrieben, jedoch im Bereich der Brüstungen, Stürze, Putzfaschen, Fenster- und Türleibungen.
Leibungstiefen: bis ca. 290 mm
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

125,00 m ..... € ..... €

13.02.02.25 Egalisationsanstrich

Egalisationsanstrich, wie vor beschrieben jedoch mittel bis stark getönt, ausführen.
Als Zulage zu Position vor.
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

125,00 m ..... € ..... €

13.02.02.26 Sockelabschlußprofile

Sockelabschlußschienen liefern und montieren, einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

68,00 m ..... € ..... €

Übertrag: ..... €

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Übertrag: ..... €

13.02.02.27 Gewebeeckwinkel

Gewebeeckwinkel aus Kunststoff mit codierter Abzugskante und alkalibeständigem Armiergewebe liefern und an allen Ecken, Kanten und Leibungen vollflächig in die Armierungsmasse einbetten.

Angebotenes Fabrikat: '.....'
einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

135,00 m ..... € ..... €

13.02.02.28 Dehnfähige Putzanschlussleiste

Selbstklebendes, zwei- dimensional bewegliches, schlagregendichtes Fensteranschlussprofil aus Kunststoff mit 100 mm breitem Armiergewebe und Abbruchkante liefern und nach Hersteller- vorschrift auf Fenster- und Türrahmen, fluchtrecht, dreiseitig umlaufend fachgerecht einbauen sowie den Armiergewebe-Streifen in den Armiermörtel einbetten. Für Dämmstoffdicken ≤ 200 mm sowie Fenster- und Türengrößen ≤ 10 m². Optik: Schattenfuge, Bewegungsaufnahme: max. 2 mm (Zug und Druck).

Angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

135,00 m ..... € ..... €

13.02.02.29 Vorkomprimiertes Fugendichtungsband

Ausbildung einer wind- und schlagregendichten, bewegungsfähigen Systemanschlußfuge.
Selbstklebendes, UV-beständiges, vorkomprimiertes und seitenflächenimprägniertes Fugendichtband der Klasse BG1 liefern und nach Herstellervorschrift an Fensterbänken, Sparren, Schalung, usw. einbauen. Fugendichtband mit Schlußbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen.

Angebotenes Fabrikat: '.....'
Einschl. aller Nebenarbeiten und nach Angabe der Bauüberwachung.

135,00 m ..... € ..... €

13.02.02.30 Ankerlöcher mit Gerüstankerverschluss

Ankerlöcher beim Abbau des Fassadengerüstes mit Gerüstankerverschluss schließen und beiarbeiten.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

40,00 St ..... € ..... €

Übertrag: ..... €

13	**Außenputzarbeiten und WDVS**
13.02	Altbau
13.02.02	Titel 2 - Wärmedämmverbundsystem

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis

Summe 13.02.02 Titel 2 - Wärmedämmverbundsystem ..... €

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

13.02.03

Titel 3 - Stundenlohnarbeiten

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge / Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Vermerk Nachstehende Stunden kommen nur auf Anweisung der Bauüberwachung zur Ausführung. Die Stundenzettel sind täglich von der Bauüberwachung unterzeichnen zu lassen. Nachträglich vorgelegte Rapportzettel werden nicht anerkannt.			
13.02.03.1	**Meister** Stunden eines Meisters, einschl. sämtlicher Zuschläge.	**8,00 h**	..... €	..... €
13.02.03.2	**Facharbeiter** Stunden eines Facharbeiters, einschl. sämtlicher Zuschläge.	**35,00 h**	..... €	..... €
13.02.03.3	**Hilfsarbeiter bzw. Auszubildener** Stunden eines Hilfsarbeiters bzw. Auszubildender einschl. sämtlicher Zuschläge.	**35,00 h**	..... €	..... €
Summe	**13.02.03 Titel 3 - Stundenlohnarbeiten**			..... €

LV-Zusammenfassung

13 **Außenputzarbeiten und WDVS**

Titel	Bezeichnung	Seite	Gesamt in €
13.01	**Neubau**	3	**..... €**
13.01.01	Titel 1 - Gerüstbauarbeiten	4	..... €
13.01.02	Titel 2 - Außenputzarbeiten	6	..... €
13.01.03	Titel 3 - Stundenlohnarbeiten	14	..... €
13.02	**Altbau**	16	**..... €**
13.02.01	Titel 1 - Gerüstbauarbeiten	17	..... €
13.02.02	Titel 2 - Wärmedämmverbundsystem	20	..... €
13.02.03	Titel 3 - Stundenlohnarbeiten	30	..... €

Summe **Außenputzarbeiten und WDVS**

Angebotssumme, Netto:	..... €
zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... €
Angebotssumme, Brutto:	**..... €**