



öffentliche Ausschreibung

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Neubau Fahrstuhl Grundschule..
Projektname:	2023-008
PLZ:	38872
Ort:	Ilsenburg
Straße:	Faktoreistraße 24

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Stadt Ilsenburg
Straße:	Harzburger Straße 24
PLZ:	38872
Ort:	Ilsenburg

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	LOS 6 FASSADE
LV-Name:	006

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....



öffentliche Ausschreibung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Fassadensanierung.....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	3
1.2.	Fachwerksanierung.....	3
1.3.	Wandputz.....	10
1.4.	Hinterlüftete Fassade Biberschwanz.....	16
1.5.	Stundenlohn.....	17
	Zusammenstellung.....	18



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Fassadensanierung			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	<p>Untersuchung der Fachwerkfassade auf Schäden Untersuchung der Fachwerkfassade zur Erfassung und Dokumentation der Art und des Umfangs der biologischen und konstruktiven Schäden als Grundlage für das weitere Vorgehen der Sanierung. Die Untersuchungsergebnisse sollen die Basis für die Maßnahmen der Fassadensanierung bilden.</p>	1,000 psch		.....
1.1.20.	<p>Baustelle einrichten Baustellenauf - und -abbau, bestehend aus den erforderlichen Geräten, Maschinen, Werkzeugen sowie Betriebsmitteln, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind. Einschließlich Vorhaltung der Geräte und Einrichtungen, Mieten, Pacht, Gebühren, Genehmigungen für die Dauer der Bauzeit und dergleichen. Sämtliche Kraneinsätze sind mit dieser Position abgegolten.</p>	1,000 psch		.....
1.1.30.	<p>Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
Summe 1.1. Baustelleneinrichtung				.....
1.2.	Fachwerksanierung			
1.2.5.	<p>Ziegelgefache ausbauen und entsorgen Gefachausmauerung bestehend aus Ziegelmauerwerk incl.</p>			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberputz in Fachwerkreparaturbereichen fachgerecht abbrechen bzw. teilabbrechen und entsorgen. Reinigung der freigelegten Holzoberflächen durch Abbürsten.	20,000 m ²	.....	.....
1.2.6.	<p>Lieferung Bauholz Eiche (Neuholz abgelagert), bis 24 x 24 cm Lieferung Bauholz Eiche (Neuholz abgelagert), bis 24 x 24 cm für Grundschwelle Bauschnittholz, Holzart Eiche (Stieleiche oder Traubeneiche), trocken sortiert, für tragende/aussteifende Zwecke, in der Qualität:</p> <p>Kantholz DIN 4074-5 - LS10TS - EI, Festigkeitsklasse D30 DIN EN 338 und DIN EN 1912, verschiedene Querschnitte bis 500 cm², verschiedene Längen für Grundswellen und Ergänzung von Stützen, Strebenfüßen und Riegeln</p> <p>Farbkernholz, splintfrei, möglichst herzfrei, scharfkantig, Holzfeuchte kleiner/gleich 20 Prozent, bis Gebrauchsklasse 3 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, frei Baustelle liefern.</p> <p>Die Lieferbescheinigung mit Bestätigung der geforderten Qualität ist zum Zeitpunkt der Holzanlieferung vorzulegen. Bei der Lieferung/Lagerung ist sicherzustellen, dass das Holz zu keiner Zeit einer erhöhten Feuchte durch Niederschlag, Spritzwasser etc. ausgesetzt ist. Abrechnung nach eingebauter Menge (Aufmaß)</p>	0,500 m ³	.....	.....
1.2.7.	<p>Lieferung Bauholz Eiche (Neuholz abgelagert), bis 18 x 18 cm Position wie vor, jedoch in den Querschnitten: 16/18 und 18/18 für Ständer, Streben und Riegel</p>	0,500 m ³	.....	.....
1.2.10.	<p>geschädigte Fachwerkhölzer abschnittsweise ausbauen Geschädigte Fachwerkhölzer aus Eiche (Grundschwelle) und Nadelholz (Ständer, Streben, Riegel) bis Querschnitt 20 x 24 cm abschnittsweise ausbauen bzw. zurückschneiden, die vorhandene Zapfenverbindung lösen/ausbohren und das Holz fachgerecht entsorgen. Dabei sind Kontrollschnitte durchzuführen, um eventuelle Kernfäule zu erkennen. Abfuhr und Entsorgungskosten sind in den EP einzukalkulieren.</p>	30,000 m	.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg
LV: 006 LOS 6 FASSADE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	<p>Abbürsten und Entnageln der Fachwerkkonstruktion Südfassade Sorgfältige Sichtkontrolle des Fachwerkbestandes, Entfernung und Entsorgung sämtlicher Nägel, Schrauben, Krampen, Haken, Drahtreste, etc. Abbürsten der gesamten Fachwerkkonstruktion in Faserrichtung mittels vermessingter Drahtbürste oder Kupferdrahtbürste zwecks Entfernung loser Farbanstriche, incl. Auffegen und Entsorgen der Farbreste.</p>	80,000 lfm	.....	.....
1.2.40.	<p>Dichtmassen, Anschlussmörtel entfernen Abdichtungsmaterialien aus den Fugen und Holznagellöchern zwischen Ausfachung und Holzfachwerk bzw. zwischen angrenzenden Holzbauteilen ausbauen und fachgerecht entsorgen. Fachwerkhölzer rückstandslos reinigen. Fugenabdichtungen bestehend aus außenseitig eingebrachten Dichtstoffen, Bauschaum und Zementmörteln, etc.</p>	80,000 m	.....	.....
1.2.70.	<p>Kleineisenteile V4A liefern und einbauen Kleineisenteile V4A liefern und einbauen, wo statisch unvermeidbar und nur auf Anordnung der Bauleitung bzw. des Statikers oder des Holzschuttsachverständigen</p> <p>Kleineisenteile wie Stabdübel, Schrauben, Gewindestangen, Schlüsselschrauben bis d = 20 mm, U-Scheiben bis d = 70 mm, in Edelstahl A4 WSt 1.4571 liefern und einbauen.</p>	100,000 kg	.....	.....
1.2.71.	<p>Defekte Grundschwelle abschnittsweise austauschen bzw. verlängern Grundswellen abschnittsweise erneuern. Die Schwelle fachgerecht anbinden und auf dem Sockelmauerwerk befestigen. (incl. ggf. bis zur neuen Untermauerung kraftschlüssig unterkeilen) Blattungen und sonstige zimmermannsmäßige Verbindungen werden gesondert vergütet.</p> <p>Querschnitt: (bis ca. 24 x 24 cm), Material: Eiche Abrechnung je lfdm Schwelle.</p>	6,000 lfm	.....	.....
1.2.72.	<p>Strebenfuß erneuern, L bis 1,00 m Neue Strebenfüße im Querschnitt wie Bestand, ablängen und fachgerecht einbauen. Blattungen und sonstige zimmermannsmäßige Verbindungen</p>			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	werden gesondert vergütet.			
	Einzellänge: bis ca. 1,00 m Querschnitt: Bestand (bis ca. 18/18 cm), Material: Eiche Die Abrechnung erfolgt je Stück Strebe.	2,000 Stck	.....	.....
1.2.73.	Stützenfuß erneuern, L bis 2,00m Neue Stützenfüße im Querschnitt wie Bestand, ablängen und fachgerecht einbauen, einschließlich Einbindung von Riegeln und Streben (Riegel-/Strebenanpassungen in gesonderter Position). Blattungen und sonstige zimmermannsmäßige Verbindungen werden gesondert vergütet. Einzellänge: bis ca. 2,00 m Querschnitt: Bestand (ca. 18/18 cm), Material: Eiche Die Abrechnung erfolgt je Stück Stütze.	4,000 Stck	.....	.....
1.2.74.	Riegel/Streben austauschen, bis 1,50 m Ablängen und Einbau des/der neuen Riegels/Strebe im Querschnitt wie Bestand, einschließlich sämtlicher Anpassungen in fertiger Arbeit. Blattungen und sonstige zimmermannsmäßige Verbindungen werden gesondert vergütet. Länge: bis ca. 1,50 m Querschnitt: wie Bestand (bis ca. 18/18 cm), Material: Eiche	4,000 Stck	.....	.....
1.2.75.	Riegel/Streben austauschen, bis 2,20 m Ablängen und Einbau des/der neuen Riegels/Strebe im Querschnitt wie Bestand, einschließlich sämtlicher Anpassungen in fertiger Arbeit. Blattungen und sonstige zimmermannsmäßige Verbindungen werden gesondert vergütet. Länge: bis ca. 1,80 m Querschnitt: wie Bestand (bis ca. 18/18 cm), Material: Eiche	1,000 Stck	.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.76.	<p>Abbeilen geschädigter Fachwerkhölzer Abbeilen der von Insekten oberflächlich geschädigten Hölzer bis zum gesunden Holz. In fertiger Arbeit incl. absaugen und umgehender Entsorgung des geschädigten Materials. Befall in Kleinflächen bzw. kurzen Teillängen.</p> <p>Querschnitte der Hölzer: bis 16/16 cm, Material: Nadelholz</p>	5,000 m	.....	.....
1.2.76.0	<p>Dachkasten sanieren Dachkasten auf Schäden prüfen. Die schadhaften Bereiche bis zum tragfähigen Holz zurückschneiden. Die Bereiche mit neuer Unterkonstruktion und Schalung in gleicher Dimension des vorhandenen Dachkastens herstellen.</p> <p>Abwicklung: ca. 60 cm</p>	60,000 m	.....	.....
	<p>Ausführungsbeschreibung Lehm-Leinöl-(Tierhaar)-Mischung</p> <p>Das Schließen von kleineren Rissen und Fugen erfolgt mit einer Lehm-Leinöl-Mischung als Füllmasse, bestehend aus Lehmoberputz fein (aus zertifiziertem Lehm-Oberputz mit feinen Zellulosefasern) mit Beimischung von bis ca. 4 Prozent Leinöl. Zur Füllung von Rissbreiten von 5 bis 10 mm sind der Lehm-Leinöl-Mischung Kälberhaar oder Schweineborsten als Bewehrung beizumengen.</p> <p>Die Lehm-Leinöl-Füllmasse ist immer als Handmischung vor Ort herzustellen, Fertigprodukte sind nicht zugelassen. Dabei ist die genaue Zusammensetzung der Füllmasse im Hinblick auf Tierhaaranteil,</p> <p>Mischungsverhältnis und Konsistenz mittels Probemischungen mit der Bauleitung abzustimmen.</p>			
1.2.77.	<p>Reparatur-Anschlussflächen vorbehandeln Vorbehandeln der Reparatur-Anschlussflächen im Rahmen der Fachwerkreparaturen, wie z.B. Anblattungen und Passstücke, kleinteilig, durch Auftragen einer Lehm-Leinöl-Mischung gemäß o.g. Ausführungsbeschreibung vor dem Einsetzen des Ersatzquerschnitts, zur Erzielung eines fugendichten Anschlusses an den Bestandsquerschnitt. Auftragsstärke dünn entsprechend der Passgenauigkeit der Anschlussfläche, incl. Probemischung zur Abstimmung der</p>			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	genauen Zusammensetzung und Konsistenz der Füllmasse. Abrechnung nach behandelter Oberfläche in Kleinflächen.			
		0,500 m ²	.....	.....
1.2.78.	Risse/Fugen (<5 mm) schließen mit Lehm-Leinöl-Mischung Fugen und Risse schließen, durch Einbringen und oberflächenbündiges Füllen mit einer Lehm-Leinöl-Füllmasse gemäß o.g. Ausführungsbeschreibung, incl. Probemischung zur Abstimmung der genauen Zusammensetzung und Konsistenz der Füllmasse. Rissbreite: bis 5 mm	2,000 m	.....	.....
1.2.79.	Risse/Fugen (5-10 mm) schließen mit Lehm-Leinöl-Tierhaar-Mischung Fugen und Risse schließen, durch Einbringen und oberflächenbündiges Füllen mit einer Lehm-Leinöl-Tierhaar-Füllmasse gemäß o.g. Ausführungsbeschreibung, incl. Probemischung zur Abstimmung der genauen Zusammensetzung und Konsistenz der Füllmasse. (Die Lehm-Leinöl-Füllmasse ist zusätzlich durch Beimengung von Kälberhaar oder Schweineborsten zu bewehren.) Rissbreite: 5 bis 10 mm	10,000 m	.....	.....
1.2.80.	Risse / Fugen (>10mm) ausspänen Klaffende Fugen und Risse (Rissbreite 10 mm) oberflächenbündig und in voller Tiefe der Fugen schließen (ausspänen), durch Zuschneiden, Einsetzen und ggf. Beihobeln von Holzstücken aus trockenem, befalls- und schadensfreiem Altholz gleicher Holzart bzw. mit trockenem Eichenholz (Holzfeuchte max. 12%) und Ausrichtung wie das zu reparierende Holzbauteil. Die Ausspänkungen sind gekeilt und stramm einzuschlagen, incl. Lagesicherung mit kleinen Holzdollern (Eiche) Die einzusetzenden Späne und Dollern sind zuvor mit Standöl einzulassen.	1,000 m	.....	.....
1.2.81.	Leinöl einlassen in Kleinflächen Vorbehandlung von Fachwerkhölzern durch Einlassen mit Leinöl-Standöl, in Kleinflächen (Fugenflanken von Gefachefugen, Schnittflächen von Fachwerkreparaturen wie Anblattungen, Passstücken und dergl.).	5,000 m ²	.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg
LV: 006 LOS 6 FASSADE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.82.	<p>Leinöl-Grundierung von Innenseiten und mauerwerksberührenden Fachwerkflächen Grundieren und Streichen der Fachwerkholzzinnenseiten im Bereich der ausgebauten Gefache und neuen Schwellauflager. Breite der Fachwerkhölzer ca. 15 - 24 cm.</p> <p>Anstrich mit Leinölfirnis bis zur satten Holztränkung in zwei bis drei Arbeitsgängen. Angrenzende Bauteile sind zu schützen.</p>	160,000 lfm	.....	.....
1.2.83.	<p>Lein-/Standölanstrich der Fachwerkkonstruktion in Sichtbereichen Grundieren und Streichen der Fachwerkstirnseiten (sichtbarer Bereich), Anstrich mit Leinölfirnis/Standölfarbe bis zur satten Holztränkung in drei Arbeitsgängen von mager nach fett.</p> <p>Angrenzende Bauteile (z.B. Fenster, Türen) sind zu schützen. Breite Fachwerkhölzer (Eiche Altholz u. Neuholz) ca. 15-24 cm.</p>	100,000 lfm	.....	.....
1.2.90.	<p>Ausfachung mit Mauerziegeln für anschließenden Verputz Mauerwerk der Ausfachung von Holzfachwerk mit Verstrebungen, Gefache unterschiedlich geformt, vorwiegend mit diagonalen Begrenzungen (rechteckig, trapezförmig), Einzelgrößen von ca. 0,5 bis 2,30 m², Mauerwerksdicke halbsteinig (11,5 cm).</p> <p>Ausfachung für anschließenden Außenputz mind. 2 cm von Außenkante Fachwerk zurückgesetzt, vollfugig vermauern. Steinausrichtung horizontal, angepasst an die Ausrichtung der angrenzenden Hölzer, incl. passgenauem Anarbeiten an den Bestand, incl. aller erforderlichen geraden oder schrägwinkligen Steinzuschnitte, incl. vollfugiges Ausmörteln der Fugen Gefach/Fachwerk (schlagregendicht), an der Gefachoberseite sind Mörteltaschen auszubilden.</p> <p>Trapezleisten und Nut herstellen in Mauersteinen werden als Zulage gesondert vergütet.</p> <p>Mauerziegel Mz DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 oder DIN 105-100 oder nach Zulassung, frostbeständig, Festigkeitsklasse 8 bis 12, Normalformat (240/115/71 mm), Vollstein ohne Lochung, als Handstrich- bzw. Wasserstrichziegel.</p> <p>Mauermörtel MG IIa DIN V 18580 oder DIN V</p>			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Das Holz sollte vor der Ausmauerung lufttrocken sein und nicht mehr als 16 Prozent Feuchtigkeit aufweisen. Das Mauerwerk ist im Verband mit versetzten Stoßfugen herzustellen.	45,000 m ²	.....	.....
1.2.100.	Zulage Trapezleiste liefern und montieren Trapezleisten, als Holzleiste mit trapezförmigem Querschnitt, zur Verankerung der Ausfachungen an der Holzkonstruktion, in den Gefachen dreiseitig umlaufend einbauen, Abstand zur Fachwerkvorderkante ca. 8 cm Befestigung mit V2A Rillennägeln oder V2A Schrauben In fertiger Arbeit, incl. Anpassarbeiten und Materiallieferung (Leisten und Verbindungsmittel). Leistenhöhe: 2,0 cm Trapez: 1,2 cm auf 2,0 cm Leistenmaterial: Eiche	100,000 m	.....	.....
1.2.110.	Zulage Nut herstellen in Ziegelsteinen Einschneiden bzw. Einfräsen einer Nut in die Ziegel bei der Herstellung vorbeschriebener Ausfachungen passend zur Trapezleiste (1,2 cm auf 2,0 cm, Leistenhöhe 2 cm), zur dreiseitig umlaufenden Verankerung in den Gefachen als Zulage zu vorgenannten Positionen	100,000 m	.....	.....
1.2.120.	Zulage Anarbeiten Gefacheputz und Trennschnitt Anarbeiten des Gefacheputzes (außen) an das Holzfachwerk, incl. Herstellen eines Kellenschnitts zum angrenzenden Holz - Tiefe 3 mm, als Sollrissfuge, als Zulage zu vorbeschriebenem Außenputz (ein- und zweilagig) jede Putzlage erhält einen Trennschnitt.	160,000 m	.....	.....
	Summe 1.2. Fachwerksanierung		.....	.....
1.3.	Wandputz			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Kalkputz der Ausfachungen in Kleinflächen erneuern bzw. neu herstellen.

1.3.10.

Abbruch des Oberputzes der Ausfachungen.

Lösen, nicht tragfähigen Oberputz der Ausfachungen vollflächig, vorsichtig vom Mauerwerk lösen und abstemmen. Dabei ist darauf zu achten, dass möglichst die Ausfachung nicht beschädigt wird.

Leistung in fertiger Arbeit, incl. fachgerechter Abfuhr und Entsorgung des Oberputzes (zementhaltig)

Dicke des Oberputzes 5 bis 10 mm

Abrechnung nach Aufmaß

15,000 m²

1.3.20.

Oberputz der Ziegelgefache auf vorh. Unterputz.

Kalkoberputz auf vorhandenem, tragfähigen Unterputz herstellen.

Oberputz als Kalkdünnenschichtputz aus zementfreiem Luftkalkmörtel in einer Dicke von max. 5 mm auftragen und abhängig von Temperatur, Putzdicke und Saugfähigkeit des Untergrundes nach einiger Zeit verreiben.

Beim Aufziehen und Glätten soll vom Gefachrand aus in die Gefachfläche und nicht umgekehrt gearbeitet werden. Der Mörtel muss hier mit dem Beginn der Bewegung möglichst angedrückt werden.

Bei Hitze oder Wind muss der Putz in den ersten Tagen z.B. mittels Gartensprühgerät (feiner Sprühnebel) feucht gehalten werden, um ein zu schnelles Austrocknen zu verhindern.

Putzdicke Oberputz: 3 - 5 mm

Am Balkenanschluss ist umlaufend ein Kellenschnitt mit einer Tiefe von ca. 3 mm, als Sollrissfuge herzustellen.

15,000 m²

1.3.30.

Zweilagiger Kalkputz der neuen Ziegelgefache

Kalkunterputz auf den Ausfachungen müssen vollständig durchgetrocknet und staubfrei sein (trocken abbürsten).

Mauerwerksfugen eben abziehen, zur Verbesserung der



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>späteren Putzhaftung bis max. 3 mm Rücksprung scharfkantig auskratzen.</p> <p>Die Dicke des Kalk-Grundputzes grob darf pro Lage 8 mm nicht unterschreiten und 12 mm nicht überschreiten. Putzgrund ggf. mehrmals sorgfältig annässen, jedoch keine Staunässe erzeugen. Der zementfreie Unterputz wird per Hand verarbeitet. Die erste Lage wird mit dem Holzbrett (ca. 15 x 40 cm) aufgezogen, mit Kraft an den Putzgrund gepresst und in Zickzack-Bewegungen eingearbeitet. Dabei müssen Vertiefungen und Fugenrücksprünge vollständig gefüllt und verpresst werden. Die Putzfläche ist dann so rau, dass sie nicht mehr aufgekämmt werden muss. Alternativ kann der Mörtel angeworfen werden. Die erste Putzlage vollständig trocknen lassen (Minimum 1Tag/mm Grundputzdicke). Dabei können Risse auftreten. Eine zweite Putzlage kann bei Bedarf mit dem Holz- oder PU-Brett aufgezogen werden. Beim Aufziehen soll vom Gefachrand aus in die Gefachfläche und nicht umgekehrt gearbeitet werden.</p> <p>Putzdicke Unterputz: 8-12 mm</p> <p>Kalkoberputz: Kalkdünnputz als Oberputz aus zementfreiem Luftkalkmörtel in einer Dicke von max. 5 mm auftragen und abhängig von Temperatur, Putzdicke und Saugfähigkeit des Untergrundes nach einiger Zeit verreiben.</p> <p>Beim Aufziehen und Glätten soll vom Gefachrand aus in die Gefachfläche und nicht umgekehrt gearbeitet werden. Der Mörtel muss hier mit dem Beginn der Bewegung möglichst angedrückt werden.</p> <p>Bei Hitze oder Wind muss der Putz in den ersten Tagen z.B. mittels Gartensprühgerät (feiner Sprühnebel) feucht gehalten werden, um ein zu schnelles Austrocknen zu verhindern.</p> <p>Putzdicke Oberputz: 3 - 5 mm</p> <p>Am Balkenanschluss ist umlaufend ein Kellenschnitt mit einer Tiefe von ca. 3 mm, als Sollrissfuge herzustellen.</p>	10,000 m ²	.....	.....
1.3.40.	<p>Zulage Abdeckung der Holzbauteile als Zulage Fenster und Holzflächen oder sonstige holzsichtige Bauteile müssen vor den Kalkputzarbeiten sorgfältig abgedeckt werden,</p>			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kalkspritzer sind nicht zulässig und müssen sofort von den Sichtflächen der Balken entfernt werden. ist in den EP einzurechnen.	80,000 m ²	.....	.....
	Kalkputz der Mauerwerksfassade			
1.3.60.	Nicht tragfähigen Putz entfernen Vorhandenen Altputz bis zum tragfähigen Untergrund mit einem geeigneten Werkzeug entfernen. Abgeschlagene, mürbe oder lockere Mauerwerksfugen auskratzen Fläche entstauben. Anfallendes Material ist vollständig zu sammeln und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Mittlere Putzdicke: ca. 25 mm	110,000 m ²	.....	.....
1.3.70.	Putzhohlstellen entfernen Geschädigte, nicht tragfähige Mauersteine oder Ziegel entfernen und durch gleiches Material ersetzen. Locker sitzende Steine, Fehlstellen und Ausbrüche ausmauern. Ausführung gemäß DIN 1053 mit Mauer- und Putzmörtelmörtel der Festigkeitsklasse M 5 nach DIN EN 998-2.	40,000 m ²	.....	.....
1.3.80.	Putzbewehrung als Rißüberbrückung Glasgittergewebe als Rißüberbrückung an Einzelflächen, Breite 50 - 100 cm, in den Putz einbetten. Überlappung im Stoßbereich mind. 10 cm, auf benachbarte Bauteile mind. 20 cm. Materialabmessungen 8 x 8; 210g/m ²	20,000 m ²	.....	.....
1.3.90.	Putzabschlussprofil aus Edelstahl Putzabschlussprofil aus Edelstahl Lot- und fluchtrecht mit Ansetzmörtel für Putzdicke 20 mm ansetzen. Profil 4253	32,000 m	.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg
LV: 006 LOS 6 FASSADE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.100.	Bewegungsfugenprofil aus Edelstahl, Bewegungsfugenprofil aus Edelstahl, mit Weich-PVC-Mittelteil Lot- und fluchtrecht mit Ansetzmörtel für Putzdicke 20 mm ansetzen.	10,000 m	.....	.....
1.3.110.	Kantenprofil aus Edelstahl Kantenprofil aus Edelstahl Lot- und fluchtrecht mit Ansetzmörtel für Putzdicke. 10 mm ansetzen.	20,000 m	.....	.....
1.3.120.	Sockelmauerwerk Reinigen Sockelmauerwerks aus Natursteinen mit geeignetem Werkzeug reinigen, defekte, nicht ausreichend tragfähige Fugen bis auf tragfähigen Untergrund auskratzen. Das anfallende Abbruchmaterial ist zu entsorgen.	40,000 m ²	.....	.....
1.3.130.	Verfugen des Natursteinmauerwerks im Sichtbereich Verfugen des Natursteinmauerwerks im Sichtbereich mit einem natursteinverträglichen Fugenmaterial nach Abstimmung mit der Bauleitung. Fugenbreite: bis ca. 30 mm	40,000 m ²	.....	.....
1.3.150.	Sanier-Wandputz im Sockelbereich Hofseite Liefern und Auftragen eines wasserabweisenden, Werk- Trockenmörtels nach WTA-Merkblatt 2-9-04/D- Sanierputzsysteme, zum Verputzen von feuchtem und salzbelastetem Mauerwerk, insbesondere an Sockelflächen speziell auf Altmauerwerk, außen. Entspricht den Anforderungen an den Sanierputz-WTA. Mörtelgruppe P II nach DIN 18550 Festigkeitsklasse CS II nach DIN EN 998-1 Technische Daten nach WTA : Luftporengehalt: < 25Vol. % Druckfestigkeit: > 1,5-5,0 N/mm ² Kapillare Wasseraufnahme: > 0,3 kg/m ²			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wassereindringung: < 5 mm Porosität: > 40 Vol%</p> <p>Sanier-Wandputz von Hand oder mit geeigneter Putzmaschine incl. Nachmischer auf zuvor fachgerecht vorbereiteten Untergrund auftragen.</p> <p>Gesamtschichtdicke: mindestens 30 mm mehrlagig zu auftragen, die einzelnen Lagen müssen mindestens 10 mm dick sein.</p> <p>Unmittelbar nach dem Ansteifen mit Zahntraufel waagrecht aufkämmen, Wartezeit zwischen den einzelnen Lagen mindestens ein Tag oder bis zur ausreichenden Erhärtung. Zur Oberflächengestaltung</p> <p>Sanier-Wandputz einebnen und mit feiner Schwammscheibe abfilzen.</p> <p>Standzeit: mindestens 1 Tag/mm Putzdicke Gesamtschichtdicke: ca. 30 mm</p> <p>Bauteil: Sockelbereich umlaufend bis ca. 80 cm hoch</p> <p>Angebotenes Fabrikat: , </p>	75,000 m ²	.....	.....
1.3.160.	<p>Vorspritzen der Putzflächen Vorspritzmörtel zur Vorbehandlung von unterschiedlich saugenden Untergründen wie Mischmauerwerk,</p> <p>Mörtelgruppe P III nach DIN 18550 Festigkeitsklasse CS IV nach DIN EN 998-1 Wasseraufnahmekoeffizient: $w < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$ Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: < 25 Druckfestigkeit: ca. 10 N/mm² Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,87 W/mK</p> <p>Vorspritzmörtel je nach Erfordernis und Putzuntergrund halbdeckend mit ca. 50% Abdeckung netzförmig in 4-5 mm Dicke auftragen.</p> <p>Standzeit: in der Regel 2 Tage</p>	110,000 m ²	.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.170.	<p>Außenwandputz, als Kalkputz 2 lagig gefilzt Kalkputz als 2 lagiger Wandputz gefilzt Liefern und fachgerecht Auftragen.</p> <p>1. Lage als Unterputz abgezogen auf vorhandenem Ziegelmauerwerk. 2. Lage als Oberputz gefilzt</p> <p>Mörtelgruppe P I nach DIN 18550 Festigkeitsklasse CS I nach DIN EN 998-1 Wasseraufnahmekoeffizient: Wc0 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: < 25 Druckfestigkeit: ca. > 1 N/mm² Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,63 W/mK</p> <p>1. Lage als Unterputz gerüstlagenweise vorlegen und naß in naß auftragen, eben und fluchtgerecht verziehen und die Oberfläche beschichtungsfähig gut aufräumen. 2. Lage als Oberputz auf die erhärtete, aber noch nicht ausgetrocknete Unterputzlage spätestens am Folgetag mit gleichem Material in Kornstärke überziehen und nach dem ansteifen fachgerecht filzen.</p> <p>Bei stark sandenden oder stark saugenden Untergründen müssen geeignete Haftvermittler nach DIN 18 350 eingesetzt werden.</p> <p>Ausführungsart: 1. Lage Unterputz aufgeraut ca. 20 mm dick 2. Lage Oberputz gefilzt ca. 15 mm dick Standzeit: mindestens 1 Tag/mm Putzdicke</p>	110,000 m ²	.....	.....
Summe 1.3. Wandputz				.....
1.4.	<p>Hinterlüftete Fassade Biberschwanz</p>			
1.4.10.	<p>Wandbekleidung Die vorhandene Wandbekleidung mit, im Baustellenbereich gelagerten, Biberschwanzziegeln ergänzen und an den Aufzugschacht anarbeiten.</p> <p>Komplett einschließlich Liefern und Montieren der Unterkonstruktion und einbau der Wärmedämmung in gleicher Qualität der vorhandenen Dämmung.</p>	50,000 m ²	.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 006 **LOS 6 FASSADE**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
Summe 1.4.	Hinterlüftete Fassade Biberschw..		.....	.....
1.5.	Stundenlohn			
1.5.10.	<p>Facharbeiterstunden Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters auf besondere Anordnung des AG. Die Leistungen sind auf Stundenzetteln gesondert nachzuweisen und müssen von der örtlichen Bauleitung unterschrieben werden.</p> <p>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. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p> <p>Facharbeiterstunden.</p>	10,000 h	.....	.....
1.5.20.	<p>Helferstunden Stundenlohnarbeiten eines Helfers auf besondere Anordnung des AG. wie vor beschrieben Helferstunden.</p>	10,000 h	.....	.....
<hr/>				
Summe 1.5.	Stundenlohn		.....	.....
<hr/>				
Summe 1.	Fassadensanierung		.....	.....

