



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 4 ZIMMERER- + DACHDECKER..
LV-Name:	004

Angebotssumme:

EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

.....
EUR

Angebotssumme brutto:

.....
EUR



öffentliche Ausschreibung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	DACHANSCHLUSS.....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung der Zimmerer und Dachdeckerarbeiten.....	3
1.2.	Zimmererarbeiten.....	3
2.	Dach.....	6
2.1.	Satteldach.....	6
2.2.	Dachabdichtungsarbeiten Flachdach nach (DIN 18531).....	8
2.3.	Klempnerarbeiten.....	11
3.	STUNDENLOHN.....	15
3.1.	Stundenlohn.....	15
	Zusammenstellung.....	17



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	DACHANSCHLUSS			
1.1.	Baustelleneinrichtung der Zimmerer und Dachdeckerarbeiten			
1.1.10.	Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle mit An- und Abfuhr, sowie Vorhalten der zur Durchführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Bauwagen für die Dauer der Arbeiten.	1,000 psch		.....
1.1.20.	Dichtigkeitsprüfung Dichtigkeitsprüfung der Dachflächen Abdichtung mittels Rauchgasanalyseverfahren. Inklusive Protokoll zur Abnahme der Dachfläche.	1,000 psch		.....
	Summe 1.1.		Baustelleneinrichtung der Zimme..	.....
1.2.	Zimmererarbeiten Die Arbeiten an der Dachkonstruktion sind entsprechend der geprüften Statik auszuführen und durch den Prüfenieur für Baustatik zu überwachen. Der Prüfenieur ist daher rechtzeitig über den Baubeginn bzw. Baufortschritt zu informieren, um die Bauüberwachung und Bauzustandsbesichtigung zu ermöglichen.			
1.2.10.	Rückbau der Dachkonstruktion Rückbau der bestehenden Dachkonstruktion, <ul style="list-style-type: none"> • Absteifung der vorhandenen Konstruktion, • 3 Sparren 16/16 von OK Fußfette bis UK Zange ausbauen • 3 Streben 16/16 von OK Schwell bis UK Zange ausbauen • Schwellholz 16/20 ca. 3,0 m lang ausbauen. Alle Holzbauteile sind schonend auszubauen und zur Wiederverwendung zu lagern. Die Arbeiten sind entsprechend Statik und unter Begleitung des Statikers durchzuführen.	1,000 psch		.....
1.2.20.	Kantholz liefern Liefen von Kantholz, Querschnitt 8/14, 12/12 cm bis 20/20 cm, Einzellänge über 2,50 bis 9,0 m, Nadelholz, NH C 24			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sortierklasse S 10DIN 4074-1, Schnittklasse A DIN 68365, Gütemerkmale der Normalklasse DIN 68365, Holzfeuchte beim Einbau 15 +/- 3 %, technisch getrocknet,	2,500 m ³		.....	.....
1.2.30.	<p>Abbinden und Aufstellen/Verlegen von Sparren Abbinden und Aufstellen oder Verlegen der Dachkonstruktion, der Holzrahmenwände im Dachgeschoss und des Vordachs Querschnitt 8/14 cm, 14/14 cm Einzellänge über 6 bis 8,50 m, als Pultdach und zimmermannsmäßige Anschlüsse an die vorhandene Dachkonstruktion, inkl. sämtlicher Anschlüsse und Auswechslungen nach Zeichnung und Statik. In der Position enthalten ist das eigenverantwortliche Überprüfen der Maße am Bau. Die Vorschriften der BauBerufsgenossenschaft sind zu beachten. Stellen der Schutzrüstung im Treppenhaus und Kranleistung sind mit einzukalkulieren. Holzart: Fichte / Tanne Dachform: Pultdach</p>	90,000 m		.....	.....
1.2.40.	<p>BS-Holz, Kiefer, GL24h 14/24 I ca. 5 m, Vordach Parallelträger, GL24h am Vordach Liefern und Abbinden von Holzbauträgern aus Brettschichtholz nach DIN EN 14080 mit DIN 20000-3 als Parallelträger, Nutzungsklasse 1 nach DIN EN 1995-1-1, Fichte, gerade, parallel, Festigkeitsklasse GL24h, Verklebung nach Maßgabe des Herstellers,</p> <p>Oberfläche in Sichtqualität, Stat Pos: VD 02 BSH GL24h 14/24 cm; I ca. 5,0 m</p>	1,000 Stck		.....	.....
1.2.50.	<p>BS-Holz, Kiefer, GL24h 14/26 I ca. 5 m, Vordach Parallelträger, GL24h am Vordach wie vor beschrieben jedoch mit folgenden Abmessungen:</p>				



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stat. Pos. VD 03 BSH GL24h 14/26 cm; l ca. 5,0 m			
		1,000 Stck	.....	.....
1.2.60.	<p>Dachschalung Dachgeschoss herstellen Dachschalung als Unterlage für Dichtung, aus Rauspund (Nut und Feder Bretter) liefern und auf vorh. Sparrenlage verschalen in fix und fertiger Leistung</p> <p>Dicke 24 mm, Brettbreite: 80 - 180 mm Holzfeuchte: trocken (< 20 %) Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln.</p> <p>Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1 bzw. C24 nach DIN EN 14081. Unterdachschalung muss Güteklasse 2 nach DIN 68365 entsprechen.</p>			
		50,000 m ²	.....	.....
1.2.70.	<p>Dachschalung Vordach herstellen Dachschalung als Sichtschalung auf dem Vordach Unterlage für Dichtung, aus Fasebrettern mit Nut und Feder liefern und auf Unterkonstruktion verschalen in fix und fertiger Leistung</p> <p>Schalung mit Fase, Fichte (CH) techn. getrocknet (KD), Nut und Kamm, gehobelt mit Entlastungsnuten, gefast, gekappt</p> <p>Dicke 28 mm, Brettbreite: bis 180 mm Holzfeuchte: trocken (< 20 %) Untergrund Holz, Befestigung mit nicht rostenden Nägeln.</p> <p>Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1 bzw. C24 nach DIN EN 14081.</p>			
		15,000 m ²	.....	.....
1.2.80.	<p>Kleineisenteile, Verbindungsmittel, Bolzen M 8 bis M 12 Kleineisenteile, Winkel, Verbindungsmittel Bolzen mit Mutter und Scheibe, M 8 bis M 12, Länge 80bis 120 mm, verzinkt. Für Anschlüsse und Verstärkungen, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß</p>			
		250,000 kg	.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.2. Zimmererarbeiten		.....		
Summe 1. DACHANSCHLUSS		.....		
2.	Dach				
2.1.	Satteldach				
2.1.10.	Dachdeckung anarbeiten Anarbeitung des Dachaufbaus an das vorhandene Dach mit den seitlich gelagerten Dachziegeln incl. der erforderlichen Dämmung Unterspannbahn, lattung und Dachschalung. Fläche: ca. 4,5 x 3,50 m				
				1,000 psch	.....
2.1.20.	Öffnung in vorhandenem Dach für RWA herstellen Öffnung in vorhandenem Dach für RWA herstellen <ul style="list-style-type: none"> • Öffnung der Ziegeldeckung über 2 Sparrenfelder • Ausbau der vorhandenen Dämmung und fachgerechte Entsorgung • Ausbau der vorhandenen Deckenbekleidung Alle Holzbauteile sind schonend auszubauen und zur Wiederverwendung zu lagern. Die Arbeiten sind entsprechend Statik und unter Begleitung des Statikers durchzuführen.				
				1,000 St	.....
2.1.30.	Rauch- und Wärmeabzugsfenster 78 x 140 cm Rauch- und Wärmeabzugsfenster für aerodynamische Öffnungsflächen. Mit vorinstalliertem Rauchabzugsmotor und beiliegenden Windableitblechen. Außenmaße (BxL): 78 x 140 cm Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Aa: 0,59m² Klassifizierung nach DIN EN 12101-2: Funktionssicherheit Re 1000 + 10.000 Schneelast SL 1000 Niedrige Umgebungstemperatur T (-15) Windlast WL 3000 Wärmebeständigkeit B 300				



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

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

Vorinstallierter Kettenmotor, 24-30 V (2,5 A).
 Schwingfenster mit Schwingfunktion des Flügels bis zum Anschlag.
 Mit bequemer Einhandbedienung oben, Lüftungsklappe und Luftfilter.
 Seitliche Flügelabdeckbleche schraubenlos vormontiert, Montagewinkel und Markisenkasten im Lieferumfang enthalten.
 Dämmelement am Blendrahmen oben aus geschäumtem Kunststoff, grau. Luftdichtheitsklasse 3

Flügel und Blendrahmen: Holzkern mit nahtloser Kunststoff-Ummantelung aus Polyurethan, feuchtigkeitsunempfindlich, dauerhaft, besonders pflegeleicht, PVC-frei.

Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene, seitliche Dichtung aus EPDM zwischen Flügel- und Blendrahmenverblechung
 Blendrahmen-Außenmaße (BxL): 78 x 140 cm
 Lichtfläche: 0,72m²
 Oberfläche fertig lackiert mit Zwei-Komponenten-PU-Lack, weiß, seidenmatt, NCS S 0500-N.
 Außenabdeckung aus Aluminium, einbrennlackiert, NCS S 7500-N

THERMO Verglasung mit sehr guten technischen Werten:
 Wärmedurchgangswert $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
 Schalldämmwert $R_w(\text{C,Ctr}) = 35(-1,-3) \text{ dB}$,
 Schallschutzklasse 2,

Gesamtenergiedurchlasswert $g = 0,46$,

2 x 3 mm Verbund-Sicherheitsglas innen für erhöhten Einbruchschutz, erhöhte Sicherheit und besseren Schallschutz.

4 mm gehärtetes Einscheibensicherheitsglas außen nach DIN EN 12150 für erhöhte Hagelsicherheit mit Edelmetallbeschichtung innen.

Verringerung der Regengeräusche durch Anti-Regengeräusch-Effekt

Zum Betrieb ist ein passendes Steuersystem erforderlich!

2,000 Stck

2.1.40. RWA-Kompaktzentrale
 RWA-Kompaktzentrale für die Ansteuerung der vorbeschriebenen RWA- Fenster;
 Anschluss von $\pm 24\text{V}$ Standardantrieben für die Funktion Rauchabzug kombiniert mit täglicher Lüftung.
 Die Zentralen sind geeignet für kleine und mittelgroße Gebäude.



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zertifizierung: EN 12101-10 und ISO 21927-9				
	liefern und zur bauseitigen Montage durch eine Fachbetrieb bereitstellen				
		1,000	psch	.....
Summe 2.1. Satteldach				.....
2.2.	Dachabdichtungsarbeiten Flachdach nach (DIN 18531)				
2.2.10.	Untergrund reinigen Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung nach besonderer Anordnung des AG, Art/Umfang der Verschmutzung Betonreste, Fläche waagerecht, Untergrund Beton. Anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
		33,000	m ²	.....	.....
2.2.20.	Voranstrich auf Beton kaltverarbeitbarer Bitumenvoranstrich auf Lösungsmittelbasis auf den gereinigten Untergrund streichen oder spritzen und durchtrocknen lassen. Untergrund : Holzwerkstoffplatte / Beton Material : Bitumenlösung Aufbringmenge : mind. 0,1-0,3 kg/m ² Verbrauch: ca. 0,3 kg/m ² Angeb. Fabrikat : '.....'				
		20,000	m ²	.....	.....
2.2.30.	Dampfsperre PYE Alu G200 S4 Dampfsperre PYE Alu G200 S4 Spezial-Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, nach DIN EN 13 970, mit hohem Diffusionswiderstand und großer Durchtrittfestigkeit, - Dicke ca. 4 mm - Trägereinlage: Aluminiumpolyesterkombination				



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

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

- Oberseite feinbestreut mit Nahtstreifen
 - Unterseite folienkaschiert
 - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:
 $l / q \geq 650 / 500 \text{ N/50 mm}$,
 - Dehnung nach DIN 12311-1: $l + q \geq 3 \%$
 - Wasserdampfdurchlässigkeit nach
 DIN EN 1931: $\geq 1500 \text{ m}$
 - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: $\leq -30 \text{ °C}$
 - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: $\geq +110 \text{ °C}$
- liefern, gem. Herstellervorgaben auf den
 Untergrund fachgerecht verschweißen.
 Längsnaht und Kopfstoßbereich, min. 8 cm
 fachgerecht verschweißen. Im Bereich von
 An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn
 luftdicht anzuschließen.
 Stöße versetzt anordnen.

33,000 m²

2.2.40. Gefälledämmung 2% Dicke: 120 mm im Mittel
 Gefälledämmung PIR T mit Schaumkleber verklebt
 Polyurethan-Hartschaumplatten mit Gefälle, nach DIN EN
 13165, für nicht genutzte Dachflächen.

- Leistungs- und Funktionsanforderungen:
- Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe
 Druckbelastbarkeit
 - Deckschichten: unkaschiert
 - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 025-027
 Dicke $\geq 80 \text{ mm}$ - $0,026 \text{ W/(mK)}$
 - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
 nicht brennend abtropfend, nicht glimmend
 - klassifiziert nach DIN 18234-2
 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
 nach DIN EN 1607: $> 100 \text{ kPa}$
 - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025
 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: $< 3 \text{ Vol. } \%$
 - kurzfristig Temperaturbeständig bis $+ 250 \text{ °C}$
 - nicht kapillaraktiv
 - formaldehydfrei
 - biologisch und bauökologisch unbedenklich
 - geruchsneutral
 - resistent gegen Schimmel und Verrottung
 - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250
 (extrem hohe Dimensionsstabilität)
 - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten
 - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher
 Wärmeeinwirkung
 - Plattenformat: $800 \times 1200 \text{ mm}$

liefern und auf dem Untergrund nach geprüftem Gefälleplan mit
 Schaumkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN
 1991-1-4 verkleben.



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Gefälle: 2 % Mittlere Dicke: 120 mm angebotenes Fabrikat: '.....'	33,000 m ²	.....	.....
2.2.50.	Voranstrich EPDM auf Dämmung Dämmung säubern und einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche Dachabdichtung aufbringen Untergrund : Dämmung PIR Material: Bitumenlösung Aufbringmenge: mind. 0,3-0,4 kg/m ²	33,000 m ²	.....	.....
2.2.60.	EPDM-Dachabdichtung Nahtverschweissbare EPDM-Abdichtung, ohne Grundierung Abdichtung, bestehend aus einer nahtverschweissbaren elastomeren Dichtungsbahn auf Basis EPDM mit Glaslegeeinlage und selbstklebender Unterschicht mit Trennfolie, CE- Kennzeichnung nach ETA, zertifiziert und fremdüberwacht durch MPA NRW, ohne Grundierung vollflächig selbstklebend verlegen. Die Naht- und Stossüberdeckungen werden nach Herstellervorschrift in einer Breite von mind. 4 cm mit einem Heissluftautomaten verschweisst. angebotenes Fabrikat der Dichtungsbahn: '.....'	33,000 m ²	.....	.....
2.2.70.	Attikaanschluss Attikaabschluss mit Holzbohle und Verbundblech - imprägnierte, verwindungsfreie Holzbohle 6 / 20 cm 6 lagig verlegt, Gesamtdicke 20 cm liefern und nach Angabe der örtlichen Bauleitung mechanisch befestigen. - Verbundblech, passend zur Dachabdichtung Zuschnitt: 400 mm, 3 x gekantet, als Ortgangprofil inkl. Befestigungsmaterial und			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Stoßverbindung mit trägerlosen Bahnen liefern und nach DIN EN 1991 mechanisch befestigen.</p> <p>- Zuschnittbahn aus der Abdichtungsbahn der Vorposition, als Attikaanschluss liefern, auf den Untergrund lose verlegen, im oberen Bereich auf den Verbundblechwinkel und im unteren Bereich auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen.</p> <p>Untergrund: Stahlbeton / Holzschalung Attikabreite: 20 cm</p>	25,000 m	.....	.....
2.2.80.	<p>Eckausbildung, Wandanschluß Eckausbildung Wandanschluß mit Zuschnitten aus einer Lage Schweißbahn PYE-G 200 S4 und einer Lage Schweißbahn PYE-PV 200 S5 herstellen. incl. des fachgerechten Anpassens des Überhangblechs.</p>	4,000 Stk	.....	.....
2.2.90.	<p>PE-Trennfolie 02 UV stabilisiert PE-Trennfolie 02 UV aus UV- stabilisiertem Polyethylen, d=ca. 0,2 mm, b=ca. 3,0 m, l=ca. 50,0 m, als Trenn- und Gleitschicht auf durchwurzelungsfester Abdichtung lose verlegen und mind. 10 cm überdecken.</p>	33,000 m ²	.....	.....
2.2.100.	<p>Kiesschüttung 16/32 5 cm Oberflächenschutz DIN EN 1991 aus Gewaschenen Rollkies der Körnung 16 - 32 mm in min. 5 cm dicker loser Schüttung aufbringen, gleichmäßig verteilen und an allen Dachrändern und Anschlüssen anböscheln.</p>	33,000 m ²	.....	.....
Summe 2.2. Dachabdichtungsarbeiten Flachda..			.....	.....
2.3.	Klempnerarbeiten			
2.3.10.	<p>Wandanschlußprofil Wandanschlussprofil für nicht genutzte Dachfläche, Profilhöhe >= 5 cm, aus Titanzink in ca. 10/15 cm Abstand von der Dachabdichtung auf der</p>			



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anschlussbahn mit korrosionsgeschützten Schrauben 60 x 5 mm in Unterkonstruktion im Abstand e <= 20 cm befestigen. Die Fuge zwischen Profil und aufgehenden Gebäudeteilen sind mit einem dauerelastischem, uvbeständigem Material versiegeln.</p>	10,000 m		.....	.....
2.3.20.	<p>Attika Unterkonstruktion 25 cm Unterkonstruktion der Attikabdeckung aus einer OSB/4 Platte 22 mm dick umlaufend auf dem Holzbolzenkranz auf der Stalbetonkonstruktion liefern und montieren Breite bis ca. 250 mm</p>	25,000 m		.....	.....
2.3.30.	<p>Attikaabdeckung Die Abdeckung ist mit einem Quergefälle von mindestens 3° auf einer vollflächigen, ebenen Unterkonstruktion zu fertigen, liefern und montieren. Die erforderlichen Stöße sind mit einem Stoßverbinder mit einer Breite von 250 mm zu unterlegen.</p> <p>Abdeckung aus Titanzink Nenngröße: ca. 400 mm Metalldicke: 0,80 mm Abkantungen: 4 St</p> <p>Die Aufkantung ist firstseitig aufzustellen, mit einer Rückkantung zu versehen und in die Haftstreifen einzuhängen. Aufstellhöhe: 40 mm Die erforderlichen Stoßverbinder sind im Randbereich direkt zu befestigen. Breite: 250 mm/333mm Abkantungen: 2 St Metalldicke: 0,80 mm Fixlänge: ca. 555 mm</p> <p>Blende: Nenngröße: ca. 200mm Metalldicke: 0,7mm Abkantungen: 3St</p> <p>Haftstreifen aus verzinktem Stahlblech, beidseitig: Die beidseitig erforderlichen Haftstreifen sind fluchtgerecht zu montieren. Nenngröße: ca. 200 mm</p>				



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Metalldicke: 1,00 mm Abkantungen: 1 St	25,000 m		.....	.....
2.3.40.	Eckausbildung Ortgang, Eckausbildung der Außenecken für die Attikaabdeckung mit Flachschiebenahnt Es ist ein Mindestgefälle von 3° zur Dachrandinnenseite einzuhalten und die ungehinderte Aufnahme der Längenausdehnung des Materials zu gewährleisten.	4,000 Stck		.....	.....
2.3.50.	Winkelstehfalz bekleidung Attika 30 cm hoch Bekleidung der Attika als vertikale Winkelstehfalzbekleidung aus Titanzink incl. Holzunterkonstruktion ab OK Attika Bandbreite: 500 mm Achismaß: max. 430 mm Metalldicke: 0,80 mm Die Achsmaße sind auf der Fläche gleichmäßig zu verteilen und sollten aus optischen Gründen kleiner gleich 430 mm sein. Die Befestigung der Schare erfolgt mit Fest- und Schiebehäften, befestigt mit CLIPFIX-Schrauben. zur Gewährleistung der Querdehnung ist der Oberfalz im Winkel von ca. 85° zu kanten.	25,000 m		.....	.....
2.3.60.	Regenfallrohr Kreisförmiges Regenfallrohr DIN EN 612, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Dicke 0,70 mm, Längsnahtausbildung, weichgelötet, Befestigen mit Rohrschellen mit gedämmten Dübeln an WDVS Fassade.	8,000 m		.....	.....
2.3.70.	Fallrohrbogen Fallrohrbogen mit Verbindungsstück, zur Verbindung zwischen der Dachrinne und dem kreisförmigen Regenfallrohr. Bogenwinkel : 60 Grad Material : Titan-Zinkblech Nenngröße : DN 100	4,000 Stck		.....	.....



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

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

2.3.80.	Notentwaesserung Attikagully mit Rechteckrohr als Notentwässerung nach DIN EN 1253 mit erhoehetem Qualitaetsstandard gemaess RAL-Guetezeichen GZ-694. Aus Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4301), mit Schraubflansch als Anstaeuelement zum Einklemmen des Schutzfließes und mit einer am Rechteckrohr angeschweissten Flanschplatte zum Einklemmen von Bitumenbahnen mit Dichtmanschetten, Gewindebolzen, Unterlegscheiben, Muttern, Schutzkappen und Kiesfang liefern und fachgerecht einbauen.	1,000 Stck
----------------	--	------------	-------	-------

2.3.90.	Attikagully Attikagully, aus Edelstahl, Werkstoffnummer: 1.4301, nach DIN EN 1253 mit erhoehetem Qualitaetsstandard gemaess RAL-Guetezeichen GZ-694. mit Los-/Festflanschkonstruktion nach DIN 18195, mit flachem Losflansch und zwei Dichtmanschetten zum Einklemmen von Bitumenbahnen. Mit Edelstahlgewindestiften M12, Messingmuttern, Schutzkappen, Unterlegscheiben, und Kiesfang, liefern und mit Fassaden-Abdeckplatte in der Attika fachgerecht einbauen. angebotenes Fabrikat: '.....'	2,000 Stck
----------------	--	------------	-------	-------

2.3.100.	Lamellenabdeckung der Rauchabzugsöffnung im Aufzugsschacht Profillamellengitter als Lüftungsgitter für die Rauchabzugsöffnung im Aufzugsschacht und zum Einbau in der Mauerwerkswand. Mit umlaufendem Profilfronrahmen und mit stabilen, waagerecht eingesetzten symmetrischen Profillamellen. Aus aus Titanzinkprofilen. Befestigung mit zugelassenen Schrauben. Größe von 500 x 300 mm	1,000 Stck
-----------------	---	------------	-------	-------

2.3.110.	Sekuranten Stationäre Flachdach-Absturzsicherung, zur Befestigung im Beton mittels eines Einschlagdübels mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt, und geprüft nach DIN EN 795:2012 Typ A.			
-----------------	--	--	--	--



öffentliche Ausschreibung

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wärmedämmt, und mit angeschweißter V4A-Öse zur Aufnahme der Karabinerhaken der Sicherheits- und Rettungsgeschirre. Incl. Anschluß der Dachabdichtung und aufbau einer Thermoschutzhaube Bauhöhe: ca. 500 mm	2,000	Stck	.....	.....
Summe 2.3.	Klempnerarbeiten				.....
Summe 2.	Dach				.....
3.	STUNDENLOHN				
3.1.	Stundenlohn				
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.				
3.1.10.	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Hilfsarbeiter Stundenlohnarbeiten eines Hilfsarbeiters auf Anordnung des AG ausführen.	10,000	h	.....	.....
3.1.20.	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Facharbeiter Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters auf Anordnung des AG ausführen.	10,000	h	.....	.....



**öffentliche Ausschreibung
 Zusammenstellung**

Projekt: 2023-008 **Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg**
LV: 004 **LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	DACHANSCHLUSS	
1.1.	Baustelleneinrichtung der Zimmerer und Dachdeckerarbe..	.....
1.2.	Zimmererarbeiten	.....
	Summe 1. DACHANSCHLUSS	.....
2.	Dach	
2.1.	Satteldach	.....
2.2.	Dachabdichtungsarbeiten Flachdach nach (DIN 18531)	.....
2.3.	Klempnerarbeiten	.....
	Summe 2. Dach	.....
3.	STUNDENLOHN	
3.1.	Stundenlohn	.....
	Summe 3. STUNDENLOHN	.....
LV	004	
1.	DACHANSCHLUSS	.....
2.	Dach	.....
3.	STUNDENLOHN	.....
	Summe LV 004 LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKE..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR



**öffentliche Ausschreibung
Zusammenstellung**

Projekt: 2023-008
LV: 004

**Neubau Fahrstuhl Grundschule Ilsenburg
LOS 4 ZIMMERER- + DACHDECKERARBEITEN**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung

Betrag in EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 18

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)