

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Lang- und Kurztexte

Projekt-Nr. : 01-25

Bauvorhaben : Grundschule Steinberg
Schulberg 8, 08237 Steinberg
Aufstockung Zwischenbau und Fassadensanierung
Schulgebäude

Auftraggeber : Gemeinde Steinberg
Am Bahnhof 3
08237 Steinberg

Leistungsumfang : Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten

Ausschreibung vom : 30.04.2025

Ausführungsfrist : 14.07.2025 - 29.08.2025

Angebotsabgabe bis : 22.05.2025

Angebotsabgabe an: Gemeinde Steinberg, Ratssaal 1. OG

Zuschlagsfrist: 20.06.2025

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% **MWSt :** EUR

Angebotssumme brutto : EUR

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01-25 Grundschule Steinberg

Umfang: Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
----	-------	-------

5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten	3
5.1	Dachklempnerarbeiten	3
5.2	Dachdeckungsarbeiten	12

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01-25 Grundschule Steinberg
5 Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5 Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten**5.1 Dachklempnerarbeiten****5.1.1 Dachrinne, vorgehängt, demontieren,ents.**

Dachrinne, vorgehängt, einschl. Einhangblech und Rinnenhaken, komplett demontieren und entsorgen.

Zuschnitt : 333 mm

Das Gerüst wird bauseits gestellt.

3,50 m

5.1.2 Rinnen-Endstück, Ti-Zinkblech

Rinnen-Endstück aus Titanzinkblech wie folgt einbauen:

- am bereits durchtrennten Ende der Rinne nochmals sauber nachschneiden,

- neues Endstück einbauen und abdichten.

Zuschnitt : 333 mm

Einbauort: Anschluss Zwischenbau an best.

Schuldach in Ecke Nord-Ost

1 St

Eventualpos. ohne GP**5.1.3 Fallrohr demontieren, DN 100, entsorgen**

Fallrohr der Dachentwässerung, einschl. der Mauerhaken und der Rohrverbindungen zu den Dachrinnen, komplett demontieren und entsorgen.

Das Gerüst wird bauseits gestellt.

Nenngröße : bis DN 100

Material : Titanzinkblech

1,00 m

NEP**5.1.4 Lochblech zur Be- und Entlüftung**

Liefern und Montieren von Lochblech mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung sowie zum Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: bis 125 mm

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Abkantung: nach Erfordernis

Rundlochung: Ø 5 mm

Fabr. PREFA oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angeb. Fabrikat:

39,00 m

5.1.5 Einlaufblech aus Farbaluminiumband

Liefern und Montieren von
Einlaufblechen
aus Farbaluminiumband,
einschließlich Befestigungsmaterial,
konisch gekantet, dem Rinnengefälle
angepasst.

Zuschnitt: 333 mm

Abkantung: 3 Stk

Materialstärke: wie Hauptposition

Materialqualität: wie Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

Fabr. PREFA oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

39,00 m

5.1.6 Tropfblech Unterdach

Liefern und Montieren von Tropfblech
(Unterdach) aus Farbaluminiumband
zum Einbau als traufseitiger Abschluss
des Unterdaches für belüftete
Dachkonstruktionen,
einschließlich Befestigungsmaterial.

Zuschnitt: 200 mm,

Abkantung: 3 Stk

Materialdicke: 0,70 mm

Material: Aluminium

Legierung: AlMn1Mg0,5

Oberfläche:

Zweischichteinbrennlackierung

Farbe: wie Hauptposition

Fabr. PREFA oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

39,00 m

5.1.7 Dachrinne, halbrund, 333 mm

Liefern und Montieren von Dachrinnen,
halbrund mit Außenwulst und
Innenumbug, im Gefälle.

Die Rinnenhaken auf der Traufbohle
einlassen,

einschließlich Patentnieten und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Klebmittel.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Materialdicke: 0,70 mm
Zuschnitt: 333 mm (6-teilig)
Material: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Einbrennlackierung glatt
Außenseite: Schutzfolie

Farbe: nach Farbkarte des Herstellers
und Wahl des Bauherrn

Rinnenhaken: Feder-Feder
Materialqualität: EN AW-6060
Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: wie Rinne
Größe: 333/28 x 7
Abstand Rinnenhaken nach Hersteller-
vorschrift und geografischer Lage der
Baustelle.

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

39,00 m _____

5.1.8 **Rinnen-Dila, halbrund**

Liefern und Montieren von Rinnen-Dila
(Dehnungsausgleicher) für halbrunde
Hängerinne,
Aluminium blank, mit Blende und Wulst,
einschließlich Patentnieten und
Klebmittel.

Dimension: wie Hauptposition
Abstand: max 15 m

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

3 St _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.1.9 Rinnenwinkel außen

Liefern und Montieren von Außenwinkel, halbrund, einschließlich Patentnieten und Klebemittel.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: wie Hauptposition
Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition
Winkel: 90° außen

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

1 St

5.1.10 Eventualpos. ohne GP**Zulage für Überbügel**

Liefern und Montieren von Überbügeln, zur zusätzlichen Rinnenhalterung bei erhöhten Schnee- und Eislasten, einschließlich Befestigungsmaterial, als Zulage.

Größe: 25 x 4 x 427 mm, für Rinnen 333 mm
Material: Aluminium
Farbe: wie Hauptpositon

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

1,00 m

NEP

5.1.11 Rinnenboden gefalzt

Liefern und Montieren von Rinnenböden für Dachrinnen, zum Auffalzen, einschließlich Befestigungs- und Dichtungsmaterial.

Materialqualität: wie Hauptposition
Materialdicke: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

4 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.1.12 Schrägstutzen

Liefern und Montieren von
Schrägstutzen
zur Entwässerung der Dachrinne,
beidseitig verwendbar.
Materialstärke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition
Größe: 333 x 100 mm

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

3

St

5.1.13 Wasserablaufrohr, rund, 100mm

Liefern und Montieren von
Wasserablaufrohr,
rund, mit Doppelfalz.
Materialdicke: 0,70 mm
Größe: 100 mm Ø
Material: Aluminium
Legierung: EN AW-5010
Oberfläche: Einbrennlackierung glatt
Außenseite: Schutzfolie

Farbe: nach Farbkarte des Herstellers
und Wahl des Bauherrn

Rohrschellen:
mit M 10 Gewinde und fixierter Mutter,
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: Standard wie Rinne,
mit Rohrschellenhalter für WDVS,
Dämmstärken: 60 mm Holzfaserplatten
Gewählte Größe:mm

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

22,00 m

5.1.14 Rohrbogen

Liefern und Montieren von Rohrbögen.
Materialstärke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition
Winkel: 40° bis 85°

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Größe: DN 100 mm

Fabr. PREFA oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

16

St

5.1.15 **Standrohr 100 mm**

Liefern und Montieren von Standrohre,
rund, mit Reinigungsöffnung,
einschließlich Standrohrschele,
Standrohrkappe und Dichtung.

Größe: 100 mm Ø

Länge: 1000 mm

Materialstärke: 2,2 mm

Materialqualität: Stahl, verzinkt

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: wie Hauptposition

Fabr. PREFA oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

2

St

5.1.16 **Eventualpos. ohne GP****Regenklappe**

Liefern und Montieren von
Regenklappe
mit integriertem Laubsieb,
als Auslauf für das Ablaufrohr.

Materialstärke: 0,80 mm

Materialqualität: wie Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

Länge: 420 mm

Größe: 100 mm Ø

Fabr. PREFA oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

1

St

NEP5.1.17 **Gesimsabdeckung**

Liefern und Montieren von
Gesimsabdeckungen
aus Farbaluminiumband,
einschließlich Haftstreifen und
Befestigungsmaterial,
inkl. aller Ecken, An- und Abschlüsse.
Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

zu verbinden.
Ausführung gemäß aktuell gültigen
Klempnerfachregeln.

Zuschnitt: ca. 600 + 800mm Westseite
Zuschnitt: ca. 600 + 300mm Südseite
Abkantung: 4 Stk
Materialstärke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition

Fabr. PREFA oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

35,00 m²

5.1.18

Gesimsabdeckung

Liefern und Montieren von
Gesimsabdeckungen
aus Farbaluminiumband,
einschließlich Haftstreifen und
Befestigungsmaterial wie vor, jedoch

Zuschnitt: ca. 600 + 300 bis 1300mm
Ostseite

15,00 m²

5.1.19

Gesimsabdeckung, Kreisbogen, Zulage

Ausführung der Gesimsabdeckung in Form
eines Kreisbogens am Anschluss zur gerundeten
Außenwand als Zulage.
Abwicklung ca. 11,0m.

Einbauort: Gesims Ost vor Veranstaltungsraum

11,00 m

5.1.20

Fassadenbekleidung 500/1,5

Liefern und Montieren von gelochten
Aluminium-Omegaprofilen als vertikales
Tragprofil für vorgenannte
Fassadenbereiche, inkl. notwendiger
horizontaler Hilfs-, Trag- und
Aussteifungskonstruktionen.
Omegaprofile ca. 120x45x30x2.3mm
Tragprofilabstand (Achismaß):
ca. 500mm

Liefern und Montieren einer Aluminium
Fassadenbekleidung mit Sidings

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

einschließlich Befestigungsmaterial
(verdeckt befestigt mittels
Schraubverbindung und
Sturmsicherungsclip,
geradlinig und fluchtgerecht auf
vorhandener Unterkonstruktion.
Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Breite: 500 mm Baubreite
Länge/Höhe: bis 500 mm
Materialdicke: 1,5 mm
Bauhöhe: 32 mm
Gewicht: 5,14 kg/m²
Materialqualität: Aluminium (vollständig
recyclbar)
Legierung: EN AW 3005 gemäß EN
573-3
Vorderseite: Einbrennlackierung

Farbe: wie Hauptposition
Rückseite: Schutzlack
Oberfläche: glatt
Schattenfuge: mit (b: 15 mm / t: 7 mm)
Verlegung: vertikal
Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN
13501-1
Umwelt-Produktdeklaration nach ISO
14025 und EN 15804: EPD-GDA-
20130260-IBG1-DE
Referenz-Nutzungsdauer laut
Umweltproduktdeklaration: ≥ 70 Jahre

Liefern und Montieren von
Wetterschenkeln
für den unteren Anschluss und den
oberen Abschluss (Wandanschluss) als
Horizontaltrennung
einschließlich Befestigungsmaterial und
Stoßverbinder
sowie Anarbeiten an die
Fassadenbekleidung.

Zuschnitt: jeweils 120 mm
Abkantung: 3 Stk.
Materialdicke: wie Hauptposition
Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition

Untergrund: Holzrahmenbau a=625mm
mit 60mm Holzfaserverplatten und
mineralischer Gewebeamierung

Gesamthöhe Bekleidung einschl.
unterer und oberer Abschluss:
ca. 550mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	1	Dachklempnerarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Einbauort: Fassade Ost, Süd, West

Fabrikat: PREFA Siding 500/1,5 oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

37,00 m

5.1.21 Fassadenbekleidung, Kreisbogen, Zulage

Ausführung der Fassadenbekleidung in Form eines Kreisbogens als Zulage.

Radius: ca. 8,30m

Die Knickpunkte der Konstruktion sollen sichtbar bleiben, mit Schattenfugen möglich.

Abwicklung ca. 9,50m.

Einbauort: Außenwand Ost vor Veranstaltungsraum

9,50 m

5.1 Dachklempnerarbeiten**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2 Dachdeckungsarbeiten**5.2.1 Vordeckung, Luftsperr**

Liefern und montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, oberseitig Deckvlies mit Nahtklebestreifen, unterseitig talkumiert mit Nahtklebestreifen, als Trennlage (Vordeckung).

- Trägereinlage: Kunststoff-Faservlies
- Länge: 40,00 m
- Breite: 1,00 m
- Flächenbezog. Masse: ca. 700 g/m²
- Brandverhalten: E (EU) B2 (D)
- Widerstand gg. Wasserdurchgang: W1
- Wasserdampfdurchlässigkeit: sd 20 m
- Kaltbiegeverhalten: -25 °C
- Wärmestandfestigkeit: + 100 °C
- Zugverhalten max. I/q: 500 N/350 N
- Zugverhalten/Dehnung I/q: 30 % / 30 %
- Weiterreißen (Nagelschaft): 150 N
- ZVDH Klasse: UDB-A

Überdeckung mind. 10 cm. Nähte und Stöße versetzt anordnen und im oberen Drittel der Längsnaht verdeckt mech. befestigen.

Die Vordeckbahn ist umlaufend an allen Anschlüssen und Übergängen mit zugehöriger Abdeckfolie winddicht zu verkleben.

Unterlage: 40mm OSB-3 Platte

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°

Einbauort: Gesamtfläche Dach

Fabrikat: BauderTOP TS 40 NSK oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

230,00	m ²	_____	_____
--------	----------------	-------	-------

5.2.2 Hilfssparren 60/80

Hilfssparren 60/80 mm nach DIN 4074, Sortierklasse S10 / C24 liefern, verlegen und mit der System-schraube befestigen.

Statische Lastabtragung auf Holz (OSB-Platte und Sparrenpfette) mit Scheibenkopfschraube 5x180, je Kreuzungspunkt 2x.

Achsabstände Hilfssparren: 680 mm, lichter Abstand 600 mm

Achsabstände Verschraubung: 833 mm

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Einbauort: Dach über Veranstaltungsraum/Lehrerzimmer	146,00	m ²		

5.2.3 Wärmedämmung 60mm

Wärmedämmung mit Schaumkleber verklebt, Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit
- Deckschichten: Aluminium
- umlaufenden Stufenfalz
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 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: > 40 kPa
- Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. %
- 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
- Plattengröße: 600 x 1200 mm liefern und auf den Untergrund mit Schaumkleber zwischen die Hilfssparren streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben. Platten dicht stoßen.

Plattendicke: 60 mm

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°

Einbauort: Dach über Veranstaltungsraum/Lehrerzimmer

Fabrikat: BauderPIR FA TE oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

	146,00	m ²		
--	--------	----------------	--	--

5.2.4 Aufdachwärmedämmung 80mm

Aufdachwärmedämmung,
Polyiso-Hartschaumplatte (PIR), nach
DIN EN 13165, mit allgemein bauaufsicht-
licher Zulassung Nr.: Z-23.15-1432.

Mit beidseitigen Deckschichten aus Alu-
minium und zusätzlich mit oberseitiger
Spezialbahn mit jeweils 10 cm Horizontal-
und Vertikalüberlappung, durchgehend
selbstklebend, sowie rechtwinkligem Nut-
und Federfalz

- Länge: 1,80 m (Außenmaß)
- Breite: 1,20 m (Außenmaß)
- Brandverhalten: E (EU) B2 (D)
- Anwendungstyp: DAD
- Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 023
- Gepr. nach Index > 250
(extrem hohe Dimensionsstabilität)
- ZVDH Klasse: UDB-A

liefern und auf den Untergrund aus
Hilfssparren und Wärmedämmung
fachgerecht verlegen. Die Dämmelemente
versetzt anordnen und dicht stoßen.

Plattendicke: 80 mm

Anschlagbohle Traufe für Aufdachwärme-
dämmung und Wärmedämmung liefern
und auf die ausgerichtete und mechanisch
befestigte Dachkonstruktion fachgerecht
montieren.

Inkl. aller Befestigungsmittel.

Abmessungen: H 14 /B 16 cm

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°

Einbauort: Dach über Veranstaltungsraum/
Lehrerzimmer

Fabrikat: BauderPIR SF oder

gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

	146,00	m ²		
--	--------	----------------	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2.5 Aufdachwärmedämmung 140mm

Aufdachwärmedämmung, Polyiso-Hartschaumplatte (PIR), nach DIN EN 13165, mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr.: Z-23.15-1432. Mit beidseitigen Deckschichten aus Aluminium und zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn mit jeweils 10 cm Horizontal- und Vertikalüberlappung, durchgehend selbstklebend, sowie rechtwinkligem Nut- und Federfalz

- Länge: 1,80 m (Außenmaß)
- Breite: 1,20 m (Außenmaß)
- Brandverhalten: E (EU) B2 (D)
- Anwendungstyp: DAD
- Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 023
- Gepr. nach Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität)
- ZVDH Klasse: UDB-A

liefern und auf den Untergrund aus Dachschalung OSB und Vordeckung fachgerecht verlegen. Die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen.

Plattendicke: 140 mm

Anschlagbohle Traufe für Aufdachwärmedämmung liefern und auf die ausgerichtete und mechanisch befestigte Dachkonstruktion, fachgerecht montieren. Inkl. aller Befestigungsmittel. Abmessungen: H 14 / B 16 cm

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°
Einbauort: Dach über Klassenzimmer

Fabrikat: BauderPIR SF oder gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

84,00 m²

5.2.6 Konterlattung 60/60

Konterlattung 60/60 mm nach DIN 4074, Sortierklasse S10 / C24 liefern, verlegen und mit der System-schraube befestigen, unterseitig mit verklebtem Nageldichtband sichern. Statische Lastabtragung Aufdachdämmung auf Holz mit Vollgewindeschraube

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

gem. ETA Zulassung: ETA-12/0197

Länge: mind. 300 mm

Mit geeignetem Bohrschrauber unter einem Winkel von 60 °, gemessen zur Konterlattenebene, einschrauben. Der Abstand zwischen den Schrauben richtet sich nach den statischen Vorgaben des Objektes. Zusätzliche Windsogverankerungen in der Dachfläche, im Rand- und Eckbereich notwendig. Diese entsprechend den statischen Vorgaben unter 90 Grad zur Dachfläche zu befestigen.

Höhenlage: +- 0,00 = 609,42 nach DHHN 2016
Achsabstände Verschraubung: 625 und 833 mm

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°

Einbauort: Dach über Klassenzimmer

84,00 m²

5.2.7 Konterlattung 60/60

Konterlattung 60/60 mm
nach DIN 4074, Sortierklasse S10 / C24
liefern, verlegen und mit der System-
schraube befestigen, unterseitig mit
verklebtem Nageldichtband sichern.
Statische Lastabtragung Aufdachdämmung
auf Holz mit Teilgewindeschraube,
Länge: mind. 7x200 mm.

Mit geeignetem Bohrschrauber unter einem Winkel von 60 °, gemessen zur Konterlattenebene, einschrauben (zur Aufnahme des Dachschrubs).

Zusätzliche Windsogverankerungen mit gleichen Schrauben, mind. 7x200 mm, unter 90 Grad zur Dachfläche befestigen.

Max. Schraubenabstand 140 cm.

Höhenlage: +- 0,00 = 609,42 nach DHHN 2016
Achsabstände Verschraubung: 680 mm

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°

Einbauort: Dach über Veranstaltungsraum/Lehrerzimmer

146,00 m²

5.2.8 Dachschalung

Rauhspundschalung aus gespundeter Holzschalung
nach DIN 68 365 liefern und verlegen einschl.
aller erforderlichen Befestigungsmaterialien.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Dicke: 24 mm
 Achsabstände Konterlattung: 625, 680 und 833 mm

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°
 Einbauort: Gesamtfläche Dach

230,00 m²

5.2.9 Vordeckung

Liefern und montieren einer nahtselbstklebenden Polymerbitumen-Unterdeckbahn, oberseitig Deckvlies mit Nahtklebestreifen, unterseitig talkumiert mit Nahtklebestreifen, als Trennlage (Vordeckung) wie vor, jedoch

Unterlage: 24mm Dachschalung
 Dachneigung: ca. 3,7° und 10°
 Einbauort: Gesamtfläche Dach

Fabrikat: BauderTOP TS 40 NSK oder gleichwertig
 Angeb. Fabrikat:

230,00 m²

5.2.10 Dacheindeckung Doppelstehfalz 650mm

Liefern und montieren einer Dacheindeckung aus Farbaluminiumband, auf bauseits vorhandener Vollschalung (Schalungsstärke nach den allgemein gültigen Fachregeln), als hinterlüftete Konstruktion, einschließlich Befestigungsmaterial (verdeckte Befestigung mittels Winkel-Festhafter bzw. Winkel-Schiebehafter und Niro Rillennägel). Die Art und die Anzahl der Befestigung richtet sich nach den Objektanforderungen und der statischen Berechnung des Systemherstellers. Das Falzprofil ist konisch herzustellen, so dass am unteren Auflagebereich der Bahnen ein Dehnungsspalt verbleibt. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Doppelstehfalz:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Mindestdachneigung: 3°
< 7° mit Dichtband/Falzgel

Standarddeckung: Doppelstehfalz,
Traufabschluss als stehender schräger
Falz

Produkt: PREFALZ
Bandbreite: 650 mm / 500 mm // 600
mm
Achismaß: 580 mm / 430 mm // 530
mm
Scharbreite: 570 mm / 420 mm // 520
mm
gewählte Bandbreite: 650 mm

Materialdicke: 0,70 mm
Gewicht: 2,2 bis 2,3 kg/m²
Material: Aluminium (vollständig
recyclbar)
Legierung: EN AW 3005 gemäß EN
573-3
Falzqualität H41
Vorderseite: P.10, PP 99 oder PvdF,
Einbrennlackierung
Farbe: nach Farbkarte des Herstellers
und Wahl des Bauherrn
Rückseite: Schutzlack
Oberfläche: PREFALZ: stucco

Brandverhaltensklasse: A1 gemäß EN
13501-1
Der Nachweis einer harten Bedachung
nach DIN 4102 Teil 4 ist zu erbringen.
Verhalten bei Beanspruchung durch
Feuer von außen: ohne Prüfung
entsprechend gemäß EN 13501-5 bzw.
Entscheidung 2000/553/EG
Umwelt-Produktdeklaration nach ISO
14025 und EN 15804: EPD-GDA-
20130260-IBG1-DE
Referenz-Nutzungsdauer laut
Umweltproduktdeklaration: ≥ 70 Jahre
Bei dem Verwendungszweck von
Kaltumformten Aluminiumblechen
entsprechender Nutzung sind keine
Wirkungsbeziehungen bzgl. Umwelt
und Gesundheit bekannt.

Dachform: asymmetrisches Satteldach
mit seitlichem Walmansatz
Dachneigung: ca. 3,7° und 10°
Schräge Zuschnitte am Dachübergang
in gesonderter Position.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabrikat: PREFALZ: stucco oder
gleichwertig
Angeb. Fabrikat:

230,00	m ²	_____	_____
--------	----------------	-------	-------

Eventualpos. ohne GP**5.2.11 Dacheindeckung Doppelstehfalz 500mm**

Liefern und montieren einer
Dacheindeckung aus
Farbaluminiumband,
auf bauseits vorhandener Vollschalung
(Schalungsstärke nach den allgemein
gültigen Fachregeln),
als hinterlüftete Konstruktion wie vor,
jedoch

gewählte Bandbreite: 500 mm

1,00	m ²	_____	_____
------	----------------	-------	-------

NEP**Eventualpos. ohne GP****5.2.12 Erhöhte Hafteranzahl,Zulage**

Zulage zur Hauptposition für eine
erhöhte Anzahl
von Winkel-Festhaften und
Winkel-Schiebehaften
im Bereich von dachparallelen PV-
Anlagen auf den Falz geklemmt
montiert.
Die Art und die Anzahl der Befestigung
richtet sich nach den
Objektanforderungen und der
statischen Berechnung.

1,00	m ²	_____	_____
------	----------------	-------	-------

NEP**5.2.13 Abdichten der Falze,Zulage**

Zulage für das Aufbringen von Falzgel
in die Falze im Dachneigungsbereich
3° bis < 7°.
Das Aufbringen ist für die gesamte
Dachfläche geplant.

230,00	m ²	_____	_____
--------	----------------	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2.14 Traufblech

Liefern und Montieren von Traufblech aus Farbaluminiumband, einschließlich Befestigungsmaterial.

Materialdicke: mind. 0,7 mm

Zuschnitt: bis 400 mm

Abkantung: bis 5 Stk.

Farbe: wie Hauptposition

Materialqualität: wie Hauptposition

39,00 m

5.2.15 Dachübergang schrägverlaufend

Ausbildung eines Dachüberganges vom steileren Dachbereich, Walmansatz, zum flachgeneigten Dachbereich, einschließlich Befestigungsmaterial, Vorstoßblech, Traufausbildung, sowie Anarbeiten an die Dacheindeckung.

Zu beachten ist der schräge Verlauf des Dachübergangs und die um 90° versetzte Verlegung der Dachbänder. Deshalb erfolgt die Vergütung jeweils für die einseitige Ausbildung, d.h. Länge des Dachübergangs x 2.

Dachübergang von ca. 10° auf ca. 3,7°

25,00 m

5.2.16 Ortganganschluss

Liefern und Montieren von Ortgangstreifen aus Farbaluminiumband, einschließlich Befestigungsmaterial, Haftstreifen

und Anarbeiten an die

Dacheindeckung,

inkl. An- und Abschlüsse.

Die Schare sind am Ortgang

aufzustellen und

mit dem Ortgangstreifen zu verfalzen.

Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausführung gemäß aktuell gültigen
Klempnerfachregeln.

Ortgangstreifen:
Zuschnitt: 500 mm
Abkantung: 2 Stk
Materialdicke: 0,70 mm

Haftstreifen:
Materialdicke: mind. 1,0 mm

Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition

	19,00	m		
--	-------	---	--	--

5.2.17 Firstausbildung belüftet

Liefern und Montieren einer
Sattelfirstausbildung
mit Entlüftung,
aus Farbaluminiumband,
auf Unterkonstruktion.
Die Unterkonstruktion gemäß Detail
des Systemherstellers ist mit einzu-
rechnen und auszuführen.
Die Schare (beidseitig) sind
aufzustellen und
die Fälze als Bündnerfalz auszuführen,
einschließlich Rückkantung.
Das Anarbeiten an die
Dacheindeckung,
inkl. An- und Abschlüsse ist
einzukalkulieren.
Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht
zu verbinden.

Haftstreifen(x 2):
Materialstärke: mind. 1,0 mm
Zuschnitt: bis 200 mm
Abkantung: 2 Stk.

Abdeckung:
Materialstärke: 0,7 mm
Zuschnitt: bis 700 mm
Abkantung: bis 7 Stk.

Lochblech:
Rundlochung Ø 5 mm
Materialstärke: 0,7 mm
Zuschnitt: bis 250 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abkantung: bis 4 Stk.

Dachform: asymmetrisches Satteldach
mit seitlichem Walmansatz
Dachneigung: ca. 3,7° und 10°

12,00 m

5.2.18 Seitlicher Wandanschluss

Liefern und Montieren von seitlichen
Wandanschlüssen (Hochkantung),
einschließlich Rückkantung und
Befestigungsmaterial.
Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht
zu verbinden.
Ausführung gemäß aktuell gültigen
Klempnerfachregeln.

7,00 m

5.2.19 Kappleiste

Liefern und Montieren von Kappleisten
aus Farbaluminiumband,
einschließlich Befestigungsmaterial
(wenn erforderlich Dübelbefestigung)
sowie Abdichten mit einer
dauerelastischen Dichtungsmasse
und Einlegen von Distanzhaltern bei
Vollwärmeschutz.
Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht
zu verbinden.

Zuschnitt: bis 250 mm
Abkantung: bis 6 Stk.
Materialdicke: 0,70 mm
Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition

7,00 m

5.2.20 Klebeeinfassung Rohrdurchführung

Liefern und Montieren von Klebeeinfassungen für
Rohrdurchführungen,
einschließlich Ausschneiden der erforderlichen
Öffnungen aus der Dacheindeckung und Schalung
sowie Aufbörteln der Metalleindeckung.
Aufmontieren der Klebeeinfassungen mittels
Spezialkleber auf die Dacheindeckung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Dachneigung: ca. 3,7° und 10°
 Materialqualität: wie Hauptposition
 Farbe: wie Hauptposition

Rohrdurchführungen:
 gewählte Größe: 100 Ø

2	St	_____	_____
---	----	-------	-------

5.2.21 Entlüftungsrohr

Liefern und Montieren von Entlüftungsrohr mit Abdeckhut, einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und Abdichten der Rohrrosette.

Gesamthöhe: 380 mm
 Durchmesser: 100 mm Ø
 Materialdicke: 1,00 mm
 Materialqualität: wie Hauptposition
 Farbe: wie Hauptposition

2	St	_____	_____
---	----	-------	-------

5.2.22 Schneefangeinrichtung

Liefern und Montieren von Schneefangeinrichtungen für Stehfalzeindeckungen. Die Verlegerichtlinien sind einzuhalten.

Sailerklemme: doppelt für zwei Durchzüge, auf jeden Falz, Rohrdurchzug: 28 mm Ø
 Verbindungsmuffe: 28 mm Ø innen, 100 mm lang

Material: Aluminium
 Legierung: AlMgSi0,5
 Farbe: wie Hauptposition

10,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2.23 Wandbekleidung zur Turnhalle

Liefern und Montieren von Wandbekleidungen inkl. Vordeckung, in Winkelstehfalz / Doppelstehfalz, einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung sowie aller Ecken, An- und Abschlüsse.

Materialdicke: wie Hauptposition
 Materialqualität: wie Hauptposition
 Farbe: wie Hauptposition
 Bandbreite: max. 600 mm

Verlegerichtung: vertikal

Einbauort: anteilige Seitenwand über Dach Turnhalle, Untergrund: OSB-Platte

Dachform Zwischenbau:
 asymmetrisches Satteldach
 Dachneigung: ca. 3,7° und 10°
 Dachform Turnhalle:
 Satteldach
 Dachneigung: ca. 15°

17,00	m ²		
-------	----------------	--	--

5.2.24 Wandanschluss

Liefern und Montieren von Wandanschlüssen (Hochkantung), einschließlich Rückkantung und Befestigungsmaterial. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ausführung gemäß aktuell gültigen Klempnerfachregeln.

Einbauort: Anschluss Dach Turnhalle zur Wandbekleidung, Eindeckung Turnhalle als Pappschindeldach.

13,00	m		
-------	---	--	--

5.2.25 Abbau best. Ortgang

Abbau des best. Ortgangs der Turnhalle durch jeweils seitliches Durchtrennen des Ortgangbleches, der Ortgangbohle und der doppelten Stirnbretter mit Futterhölzern, alle genannten Teile auf Länge des Zwischenbaus abbauen und entsorgen, Schellen des Blitzschutzdrahtes lösen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Dachform Turnhalle:
Satteldach
Dachneigung: ca. 15°

13,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

5.2.26 Seitlicher Abschluss Wandbekleidung

Liefern und Montieren von seitlichen Wandabschlüssen, vertikal, um 90° rückgekantet einschließlich Rückkantung und Befestigungsmaterial. Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden. Ausführung gemäß aktuell gültigen Klempnerfachregeln. Einbauort: Übergang Wandbekleidung zum Wärmedämm-Verbundsystem der Wände Ost und West

4,00	m	_____	_____
------	---	-------	-------

5.2.27 Wandbekleidung zum Schulgebäude

Liefern und Montieren von Wandbekleidungen inkl. Vordeckung, in Winkelstehfalz / Doppelstehfalz, einschließlich Anarbeiten an die Dacheindeckung sowie aller Ecken, An- und Abschlüsse.

Materialdicke: wie Hauptposition
Materialqualität: wie Hauptposition
Farbe: wie Hauptposition
Bandbreite: max. 600 mm

Verlegerichtung: vertikal

Einbauort: anteilige Seitenwände über Dach Schulgebäude, Ecke Nord-Ost, Wandversprung um 90°, Untergrund: OSB-Platte
Dachform Zwischenbau: asymmetrisches Satteldach
Dachneigung: ca. 3,7° und 10°
Dachform Schulgebäude: Satteldach
Dachneigung: ca. 37°

7,00	m ²	_____	_____
------	----------------	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2.28 Wandanschluss

Liefern und Montieren von Wandanschlüssen (Hochkantung), einschließlich Rückkantung und Befestigungsmaterial.

Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ausführung gemäß aktuell gültigen Klempnerfachregeln.

Einbauort: Anschluss Dach Schulgebäude zur Wandbekleidung, Eindeckung Schulgebäude in Naturschiefer, im Kehlbereich ebenfalls in Blech (siehe gesonderte Position).

6,00 m

5.2.29 Kehlenausbildung

Anschluss der neuen Aufstockung an das Schulgebäude im Bereich oberhalb der Traufe der Schule herstellen.

Auf eine Länge von ca. 3,50m und einer Breite von ca. 0,50 bis 1,00m ist eine geneigte Kehle bauseits vorhanden (Zimmerarbeiten), oberseitig eine OSB-Platte 25mm verschraubt.

Liefern und Montieren von Kehlblechen aus Farbaluminiumband, einschließlich Befestigungsmaterial, Aufbringen einer Lage Unterdeckbahn als zusätzliche Rückstausicherung und Anarbeiten an die Dacheindeckung des Schulgebäudes und an die Wandbekleidung des Zwischenbaus inkl. An- und Abschlüsse.

Die Einzelstücke sind dehnungsgerecht zu verbinden.

Ausführung gemäß aktuell gültigen Klempnerfachregeln.

Zuschnitt: nach Aufmaß

Abkantung: 5 Stk.

Materialdicke: wie Hauptposition

Materialqualität: wie Hauptposition

Farbe: wie Hauptposition

6,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2.30 Dachdeckung, Schiefer, wiederverwenden

Schieferdeckung zur Wiederverwendung aufnehmen und seitlich lagern, Unterdeckung entfernen, Schiefer- und Pappnägel von der Schalung entfernen; Bauschutt entsorgen.

Das Gerüst ist bauseits vorhanden.

Dachneigung : ca. 38°

Format : Bogenschnittschablone 30/30cm

Ausbauort: Dach Schulgebäude, Ecke Nord-Ost, oberhalb Traufe

10,00	m ²	_____	_____
-------	----------------	-------	-------

5.2.31 Schiefersteine wieder beidecken

Seitlich gelagerte Schiefersteine aus vorhandener Deckfläche wieder fachgerecht beidecken, einschl. Vordeckung, unter Verwendung von feuerverzinkten Schiefernägeln, mit der vorhandenen Gebindesteigung. Nach Erfordernis neue Steine in gleicher Art und Größe in die Deckfläche mit verdeckter Nagelung durch Überhängen eines Bleistreifens einbauen. Die Fuß- und Ortgangausbildung in der vorgeannten Fläche ist mit einzurechnen.

Einbauort: Dach Schulgebäude, Ecke Nord-Ost, oberhalb Traufe/Kehlausbildung
Dachneigung : ca. 38°

Deckungsart : Deutsche Deckung mit Bogenschnitt

Größe : 30/30cm Schablone

Vorh. Ursprung: Theis-Böger A1 Spanien

Angeb. Fabrikat :

6,00	m ²	_____	_____
------	----------------	-------	-------

5.2.32 Giebelgesimse demontieren

Giebelgesimse aus Holz einschl. Ortgangbrett und Blechabdeckung demontieren und entsorgen.

Dachvorsprung: ca. 35cm

Ausbauort: Giebel West, Gesims in neuer Firsthöhe Zwischenbau sauber durchtrennen

3,50	m	_____	_____
------	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2.33 Traufgesimse demontieren

Traufgesimse aus Holz, ohne Blechabdeckung, demontieren und entsorgen.

Dachvorsprung: ca. 15cm

Ausbauort: Traufe Nord, Gesims am Anschluss

Zwischenbau sauber durchtrennen

3,50	m		
------	---	--	--

5.2.34 Dachdeckung, Schiefer, wiederverwenden

Schieferdeckung zur Wiederverwendung aufnehmen und seitlich lagern, Unterdeckung entfernen, Schiefer- und Pappnägel von der Schalung entfernen; Bauschutt entsorgen.

Das Gerüst ist bauseits vorhanden.

Dachneigung : ca. 38°

Format : Bogenschnittschablone 30/30cm

Ausbauort: Dach Schulgebäude Nord und Süd, Vorarbeiten für Einbau von 2 St. Lüftungshauben, Einzelfläche bis ca. 2,5m²

5,00	m²		
------	----	--	--

5.2.35 Öffnung für Lüftungshaube

Öffnung für den nachträglichen Einbau von Lüftungshauben in der Dachfläche herstellen.

Einbau von 2 Wechselhölzern in gleicher Größe wie die Sparren 6/16cm, quer zu den Sparren, einschl. Winkelverbinder und Befestigungsmittel, ausschneiden der Dachschalung in der erforderlichen Größe.

Lüftungshaube: DN 500mm außen,

Grundplatte außen: ca. 900x900mm

Einbau bauseits.

Einbauort: best. Kehlbalkendach Schulgebäude

Dachneigung: ca. 38°

Vorh. Sparren 6/16cm, a=72cm, i.L. 66cm

2	St		
---	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01-25	Grundschule Steinberg
	5	Los 5 - Dachklempner- und Dachdeckungsarbeiten
	2	Dachdeckungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5.2.36 Schiefersteine wieder beidecken

Seitlich gelagerte Schiefersteine aus vorhandener Deckfläche wieder fachgerecht beidecken, einschl. Vordeckung, unter Verwendung von feuerverzinkten Schiefernägeln, mit der vorhandenen Gebindesteigung. Nach Erfordernis neue Steine in gleicher Art und Größe in die Deckfläche mit verdeckter Nagelung durch Überhängen eines Bleistreifens einbauen. Die Fuß- und Ortgangausbildung in der vorgeannten Fläche ist mit einzurechnen.

Einbauort: best. Kehlbalkendach Schulgebäude
Dachneigung : ca. 38°

Deckungsart : Deutsche Deckung mit Bogenschnitt
Größe : 30/30cm Schablone
Vorh. Ursprung: Theis-Böger A1 Spanien

Angeb. Fabrikat :

4,00	m ²	_____	_____
------	----------------	-------	-------

5.2.37 Stundensatz Facharbeiter, Dachdecker

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

16	h	_____	_____
----	---	-------	-------

5.2	Dachdeckungsarbeiten		Summe:	_____
------------	-----------------------------	--	---------------	-------

