

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: **Neubau Feuerwehrgerätehaus, Kreuzebra**

LV: **Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten**

Projekt: 22-095 Neubau Feuerwehrgerätehaus, Kreuzebra
LV: 02 Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten
Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 15.01.2025
Seite: - 2 -

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|----------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|
|----------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|

Leistungsverzeichnis Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten

Das Gerüst außen für die Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten wird vom Rohbauer zur Verfügung gestellt.
Notwendige Innengerüste (Rollgerüste) z.B. für den Ausbau am Dach sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Projekt: 22-095 Neubau Feuerwehrgerätehaus, Kreuzebra
LV: 02 Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten
Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 15.01.2025
Seite: - 3 -

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|---|------------|---------|---------|
| 1 | Titel Baustelleneinrichtung | | | |
| 1.1 | Schutznetz Schutznetz DIN EN 1263-1, DGUV Regel 101-011, unter der Gesamtfläche, Länge über 10 bis 20 m, Breite über 10 bis 20 m, Fläche unterm Auffangnetz frei zugänglich, aufbauen und entfernen, Einbauhöhe 5 m über Gelände, Befestigung an Mauerwerk. | 600,000 m2 | _____ € | _____ € |
| 1 | Summe Titel Baustelleneinrichtung | | | _____ € |

Übertrag: _____ €

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

Übertrag: _____ €

2 Titel Zimmererarbeiten

2.1

Satteldachbinder GL24c

Räumliches Tragwerk, satteldachförmig, Holzart Fichte/Tanne, BSH GL24c Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung, Breite 16cm, Länge 10,75m, Höhe 0,50-1,65m, Ober- und Untergurt 16x28cm, Fachwerkstäbe 16x16cm einschließlich der für die Herstellung des Binders erforderlichen Verbindungsmittel und Auflagebefestigungsmittel liefern und einbauen. Für die Binderkonstruktion und deren Knotenpunkte ist eine separate statische Berechnung durch den AN in den Einheitspreis einzukalkulieren und durchzuführen.

10,000 Stck _____ € _____ €

2.2

BSH-NSi GL24h

Brettschichtholz BSH NSi (für den nicht sichtbaren Bereich) nach DIN EN 14080, Festigkeitsklasse GL24h, Sortierklasse S 10 DIN 4074 Teil 1, Schnittklasse A, technisch getrocknet, Holzfeuchte um =15 ± 3%, zweistieliger Einschnitt. Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336, aus güteüberwachter Produktion,

- Querschnitte:
- 12/14 (Pfetten Sozialtrakt)
 - 12/18 (Pfetten Sozialtrakt)
 - 12/24 (Sparren Sozialtrakt)
 - 12/26 (Pfetten Sozialtrakt)
 - 16/26 (Sparren Bauhof)
 - 16/30 (Pfetten Sozialtrakt)
 - 20/38 (Pfette Sozialtrakt)
 - 28/48 (Holzbalken Seminarraum)

liefern

16,500 m3 _____ € _____ €

2.3

Abbund Dach- und Deckenkonstruktion

Abbund des zuvor beschriebenen Bauholzes für Dach die Dachkonstruktion durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen, inkl. aller Anschlüsse und Auswechslungen. Kleinteile, soweit es Besondere Leistungen sind, gesondert.

Dachform : Sattel- und Pultdach

Dachneigung : 12°

Traufhöhe : 3,00-4,00m

500,000 m _____ € _____ €

2.4

Windrispenband

Windrispenband, Stahl verzinkt, Maße B/D 40/2 mm liefern und mit gem. Statik befestigen. Notwendige Verbindungsmittel sind einzukalkulieren.

450,000 m _____ € _____ €

Übertrag: _____ €

Projekt: 22-095 Neubau Feuerwehrgerätehaus, Kreuzebra
 LV: 02 Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten
 Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 15.01.2025
 Seite: - 5 -

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|----------|---|-------------------|------------------|---------|
| | | | Übertrag: | _____ € |
| 2.5 | Aussteifungsverband Bohle Holzbohle als Aussteifungsverband, Breite 200 mm, Dicke 50 mm, Holzart Kiefer, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365 liefern und gem. Statik befestigen. Notwendige Verbindungsmittel sind einzukalkulieren. | 50,000 m | _____ € | _____ € |
| 2.6 | Kleineisenteile, Verbindungsmittel liefern Kleineisenteile, wie Nägel, Schrauben und Verbindungsmittel wie Balkenschuhe, Sparrenpfettenanker, Bolzen, Stützenschuhe, Unterlegscheiben, Fix-Anker usw. für Konstruktion liefern und einbauen. | 45,000 kg | _____ € | _____ € |
| 2.7 | Bitumenpappe Bitumenpappe 500 unter den Pfetten auf Ringanker liefern und einbauen | 10,000 m2 | _____ € | _____ € |
| 2.8 | Kraneinsatz Kraneinsatz einschließlich An- und Abfuhr und der erforderlichen Wartezeiten zur Durchführung der Zimmererarbeiten. | 1,000 Psch | | _____ € |
| 2 | Summe Titel Zimmererarbeiten | | | _____ € |

Übertrag:
 _____ €

Projekt: 22-095 Neubau Feuerwehrgerätehaus, Kreuzebra
LV: 02 Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten
Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 15.01.2025
Seite: - 6 -

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

Übertrag: _____ €

3 Titel Dachdeckerarbeiten

3.1 Traglattung NH C24

Dachfläche mit Traglatten NH C24 roh, trocken der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 60 x 80 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, in 50cm Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.

650,000 m2 _____ € _____ €

3.2 Sandwichpaneel Dach Ziegeloptik

Sandwichpaneel Stahl-PIR-Stahl in Dachpfannenoptik für das Dach bestehend aus beschichteter äußerer und innerer Deckschicht mit dazwischen liegendem Polyisocyanurat(PIR)-Hartschaum, FCKW-frei liefern und montieren. Einschließlich den notwendigen Verbindungs- und Hebemitteln. Als Verbindungsmittel sind nur rostfreie Stähle mit Dichtungen zugelassen. Die Fugen sind mit einem komprimierbaren Fugendichtband luft- und dampfdicht zu schließen. Ausführung nach IFBS-Fachregeln. Die obere Decklage ist für den Rinnenschluss 10cm überstehen zu lassen.

Aufbau: Stahl-PIR-Stahl
Gesamtstärke: 159mm
Kerndämmung: 120mm
Baubreite: 1100mm
Brandklasse: B-s2-d0 (EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit: $\leq 0,18 \text{W/m}^2\text{K}$
Farbe außen: 200µm terracotta
Farbe innen: 15µm RAL 9002
Korrosivitätsfestigkeit: 5
Kratzfestigkeit: 3
UV-Beständigkeit: 4
Schalendicke (a/i): 0,50/0,40mm
Dachneigung: 12°
max. Länge: ca. 8,60m
Dachüberstand: ca. 30cm (15cm über WDVS)

Ausführungsbeispiel:

Übertrag: _____ €

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

Übertrag: _____ €



650,000 m2 _____ € _____ €

3.3

Entlüftungsaufsatz Sanitär

Entlüftungsaufsatz als Dachdurchführung für Sanitärentlüftung passend zum Profil der Sandwichpaneel des Daches liefern und montieren. Einschließlich dem Herstellen des notwendigen Ausschnittes im Paneel und der Abdichtung mittels Dichtmasse. Notwendiges korrosionsfreies Befestigungsmaterial in Farbe der Dacheindeckung ist einzukalkulieren. Rohrdurchmesser: 100-120mm

Ausführungsbeispiel:



Übertrag: _____ €

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

Übertrag: _____ €

4,000 Stck _____ € _____ €

3.4

Unterfirstprofil

Unterfirstprofil, liefern und luftdicht mittels Butyldichtung montieren. Inklusive der notwendigen korrosionsfreien Befestigungsmittel und der luftdichten Ausbildung des Firstanschlusses durch Ausspritzen des Zwischenraums der Sandwichpaneelle mit Polyurethanschaum.

Kantungen: 1Stck
 Abwicklungslänge: bis 500mm

40,000 m _____ € _____ €

3.5

Firstpfannenprofil

Firstpfannenprofil, passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren. Inklusive der notwendigen korrosionsfreien Befestigungsmittel in Profilarbe und der luftdichten Ausbildung des Firstanschlusses zwischen den Sandwichpaneelen. Die notwendigen Endteile der Firste sind einzukalkulieren.

Form: halbrund
 Kantungen: 2Stck
 Farbe: passend zur Dacheindeckung
 Abwicklungslänge: bis 450mm

Ausführungsbeispiel:



40,000 m _____ € _____ €

3.6

Ortgangbrett

Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und einbauen.

Holzart : Fichte / Kiefer
 Holzfeuchte : trocken (um <= 20%)
 Güteklasse : I
 Schnittklasse : S (scharfkantig)
 Brettbreite : 120 - 160 mm
 Brettstärke : 18 mm

60,000 m _____ € _____ €

Übertrag: _____ €

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

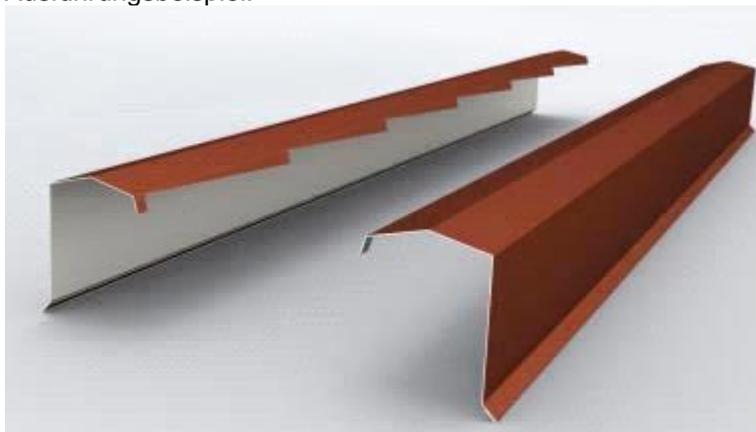
Übertrag: _____ €

3.7 Isolationschutzprofil Ortgang
 Isolationsschutzprofil, passend zur Dacheindeckung am Ortgang liefern und montieren. Inklusive der notwendigen korrosionsfreien Befestigungsmittel in Profilverfarbe.
 Kantungen: 1Stck, 90°
 Farbe: RAL 7016 anthrazit
 Abwicklungslänge: bis 350mm

60,000 m _____ € _____ €

3.8 Ortgangblech gezahnt
 Ortgangbleche, gezahnt, passend zur Dacheindeckung links oder rechts liefern und montieren. Inklusive der notwendigen korrosionsfreien Befestigungsmittel in Profilverfarbe.
 Kantungen: 5Stck
 Farbe: passend zur Dacheindeckung
 Abwicklungslänge: bis 350mm

Ausführungsbeispiel:



60,000 m _____ € _____ €

3.9 Isolationschutzprofil Traufe
 Isolationsschutzprofil, passend zur Dacheindeckung am Ortgang liefern und montieren. Inklusive der notwendigen korrosionsfreien Befestigungsmittel in Profilverfarbe.
 Kantungen: 2Stck, 2x90°
 Farbe: RAL 7016 anthrazit
 Abwicklungslänge: bis 500mm

100,000 m _____ € _____ €

3.10 Wandanschluss
 Wandanschluss zur Vorbereitung des WDVS Systems herstellen. Einschließlich dem Anbringen von druckfester Dämmung WLG 035 in 120mm Dicke bis 30cm über die Dachoberkante, dem Anbringen einer Holzschichtplatte zur Befestigung des Wandanschlussbleches und der

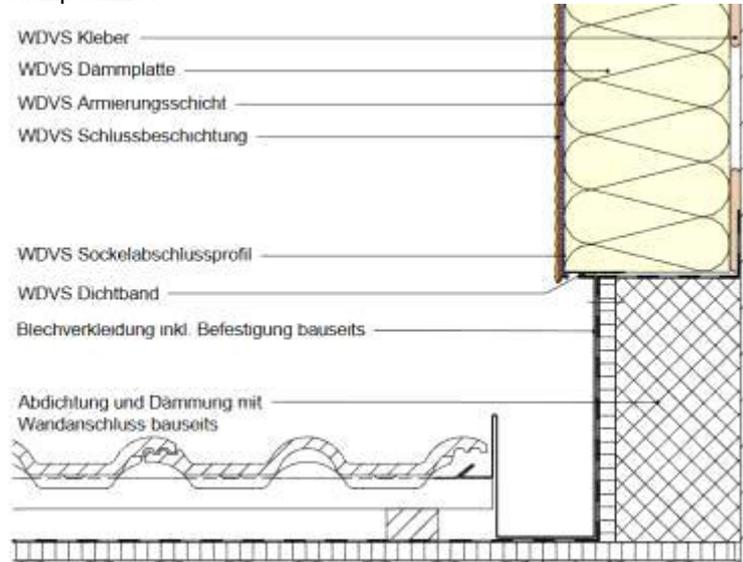
Übertrag: _____ €

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

Übertrag: _____ €

Abdichtung zur Rohwand zur Herstellung des ca. 15,5cm (14cm Dämmstärke) starken WDVS-Systems.

Prinzipskizze:



35,000 m _____ € _____ €

3.11

Wandanschlussprofil

Wandanschlussprofil, passend zur Dacheindeckung am Wandanschluss liefern und montieren. Inklusive der notwendigen korrosionsfreien Befestigungsmittel in Profillarfarbe.

Kantungen: 3Stck
 Farbe: passend zur Dacheindeckung
 Abwicklungslänge: bis 550mm

35,000 m _____ € _____ €

3.12

Blechprofile An-/Abschlüsse

Blechprofile beschichtet in Farbe der Dacheindeckung oder RAL 7016 für sonstige An- und Abschlüsse kanten und mit korrosionsfreier Befestigung in Blechfarbe dicht befestigen. Die Enden der Bleche sind mit 15mm lang um 180° zu kanten, um scharfkantige Enden zu vermeiden. Abzurechnen ist die Fläche der Abwicklung.

20,000 m2 _____ € _____ €

3.13

Blechverkleidung Dachuntersicht

Verkleidung der Dachuntersicht im Außenbereich mit beschichtetem Blech RAL7016 anthrazit auf bestehende Holzlattung herstellen. Eine schwache Profilierung ist möglich aber nicht notwendig. Auf eine verdeckte Verschraubung mit korrosionsfreien Befestigungsmitteln ist zu achten.

Übertrag: _____ €

Projekt: 22-095 Neubau Feuerwehrgerätehaus, Kreuzebra
 LV: 02 Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten
 Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 15.01.2025
 Seite: - 11 -

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

Übertrag: _____ €

Blechdicke: 0,50mm
 Befestigung: verdeckt
 Farbe: RAL 7016 anthrazit
 Einbauort: Außenbereich vor Einfahrt Ortsbrandmeister

30,000 m2 _____ € _____ €

3.14

Profilfüller
 Profilfüller passend zur Dacheindeckung und unter zuvor beschriebenen Blechen liefern und einbauen.

360,000 m _____ € _____ €

3

Summe Titel Dachdeckerarbeiten

_____ €

Übertrag: _____ €

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|------------|---|---------------------|------------------|---------|
| | | | Übertrag: | _____ € |
| 4 | Titel Klempnerarbeiten | | | |
| 4.1 | Hängedachrinne aus Titanzink Hängedachrinne DN 333 aus Titanzink einschließlich Rinnenhaltern an vorhandene Dacheindeckung aus Sandwichpaneelen ind Dachziegeloptik montieren. Rinnenhalter einlassen und korrosionsgeschützt befestigen. Längen weichlötend verbinden und bei Bedarf Dehnungsausgleicher einbauen. | 100,000 m | _____ € | _____ € |
| 4.2 | Rinnenendboden Rinnenendboden, passend zu vorbeschriebener Dachrinne, liefern und montieren. | 10,000 Stck | _____ € | _____ € |
| 4.3 | Eingangstutzen Eingangstutzen, passend zu vorbeschriebener Rinne und Fallrohr, liefern, in die Rinne einbauen und an das Fallrohr anschließen. Als Zulage zu Rinne und Fallrohr. | 10,000 Stck | _____ € | _____ € |
| 4.4 | Fallrohrbogen Fallrohrbogen, passend zu Ablauf und Fallrohr, liefern und einbauen. | 10,000 Stck. | _____ € | _____ € |
| 4.5 | Schrägrohr Schrägrohr, passend zum Fallrohr, liefern und einbauen. | 10,000 Stck | _____ € | _____ € |
| 4.6 | Fallrohr Fallrohr, passend zur Rinne, komplett mit Fallrohrschellen liefern, durchgehend anbringen und an das Standrohr anschließen. Bei Bedarf Auflagernasen über den Schellen anlöten. Das Fallrohr ist im hinteren Bereich um ca. 4m horizontal zum Regenwasseranschluss zu verziehen. Auf den Einbau im Gefälle ist zu achten. Fallrohrdurchmesser: 100 mm | 50,000 m | _____ € | _____ € |
| 4.7 | Standrohr | | | |
| | | | Übertrag: | _____ € |

Projekt: 22-095 Neubau Feuerwehrgerätehaus, Kreuzebra
 LV: 02 Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten
 Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 15.01.2025
 Seite: - 13 -

| Pos.Nr. | Beschreibung | Menge | EP | GB |
|---------|--------------|-------|----|----|
|---------|--------------|-------|----|----|

Übertrag: _____ €

Standrohr, passend zu vorbeschriebenem Fallrohr,
 komplett liefern und an die Kanalisation anschließen.
 Ausführung: Titanzink

10,000 Stck _____ € _____ €

4 Summe Titel Klempnerarbeiten _____ €

**Summe Zimmerer- und
 Dachdeckerarbeiten** _____ €

Übertrag: _____ €

ZUSAMMENSTELLUNG

| Pos.Nr. | Beschreibung | GB |
|---------|---|---------|
| 1 | Baustelleneinrichtung | _____ € |
| 2 | Zimmererarbeiten | _____ € |
| 3 | Dachdeckerarbeiten | _____ € |
| 4 | Klempnerarbeiten | _____ € |
| | Summe Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten | _____ € |
| | Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten LV-Nettosumme | _____ € |
| | 19 % Umsatzsteuer | _____ € |
| | LV-Bruttosumme | _____ € |