

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Langtextfassung

Alle Positionen

Projekt-Nr. : 02/24-2

Bauvorhaben : FFW Büden
Erweiterung und Umbau Feuerwehrgebäude

Auftraggeber : Stadt Möckern
Am Markt 10
39291 Möckern

Leistungsumfang : Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb.
FW-Gebäude

Ausschreibung vom : 18.03.2025

Ausführungsfrist : -

Angebotsabgabe bis :

Angebotsabgabe an:

Zuschlagsfrist:

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% MWSt : EUR

Angebotssumme brutto : EUR

=====

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude

Umfang: Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ Ebene Seite

	ALLGEMEINE HINWEISE	3
1	Bauteil I Feuerwehrgebäude	6
1.1	Gerüstbauarbeiten	6
1.2	Stahlbauarbeiten	8
1.3	Zimmerarbeiten	9
1.4	Dachabdichtungsarbeiten	13
1.5	Dachklempnerarbeiten	16

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

ALLGEMEINE HINWEISE

**ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG
VON BAULEISTUNGEN****Angaben zur Baustelle**

Gegenstand der nachfolgend beschriebenen Leistungen ist die Sanierung und Erweiterung des Gerätehauses der Freiwilligen Feuerwehr Büden, Stadt Möckern.

Neben dem geplanten Anbau der Fahrzeughalle erfolgt im Bestandsgebäude der Einbau von neuen WC's, Umkleieräume und Nebenräume einschl. der hierfür erforderlichen Umbauarbeiten.

Beide Gebäudeteile werden in separaten LV's aufgeführt und auch separat abgerechnet.

Hierzu erfolgt die Trennung beider Gebäudeteile in jeweils eigenständige Leistungsverzeichnisse.

Das Baufeld befindet sich innerhalb des Geländes des Bürgerhauses und der Freiwilligen Feuerwehr Büden (Ortsteil der Stadt Möckern)

Beschädigungen und Verunreinigungen im Bereich der Baustelle, an den Zuwegungen, Straßen und Besucherwegen, die durch Baufahrzeuge verursacht werden, sind unverzüglich vom AN in eigener Regie zu beseitigen.

Im direkten Bearbeitungsbereich der Baustelle stehen für den AN Lagerflächen zur Verfügung.

Allgemeine Hinweise

**Maßgebend für die nachstehend ausgeschriebenen Arbeiten und Leistungen sind:
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil A, B und C in der jeweils gültigen Fassung**

Bei Widersprüchen im Vertrag gelten entsprechend § 1 Abs. 2 VOB/B nacheinander:

- die Leistungsbeschreibung,
 - die Besonderen Vertragsbedingungen,
 - etwaige Zusätzliche Vertragsbedingungen,
 - etwaige Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen,
 - die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen,
 - die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen.
1. Die Einheitspreise umfassen die Lieferung und den Abtransport des gesamten Materials und die Ausführung aller Arbeiten einschließlich aller Nebenleistungen, sowie die erforderlichen Geräte u.s.w.
 2. Für die sichere Lagerung seiner Gerätschaften und für die Unterbringung der Handwerker muss der Auftragnehmer selbst sorgen.
 3. Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. sind

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude				
Ausgabebumfang:	Alle Positionen					
OZ / Pos.-Nr.			Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- durch den Auftragnehmer zu sichern.
4. Die Baustellensprache ist Deutsch.
 5. Strom und Wasser sind auf der Baustelle vorhanden und werden dem AN unter folgenden Bedingungen zur Verfügung gestellt.

Es werden von der Abrechnungssumme abgezogen:

für Bauwasser: 0,3%

für Baustrom: 0,3%

für die Bauwesenversicherung: 0,25%

Sicherungsmaßnahmen

Der Auftragnehmer hat im Rahmen seiner Arbeiten alle zur Sicherung der Baustelle und für die Erfüllung der sonstigen Verkehrssicherungspflichten erforderlichen Maßnahmen unter eigener Verantwortung zu treffen.

Abnahme

Die Abnahme erfolgt förmlich. Die Abnahmewirkungen treten 2 Monate nach Zugang der ordnungsmäßigen Schlußrechnungen ein, falls ausnahmsweise eine förmliche Abnahme nicht stattfindet.

Verschiedenes

Der Auftraggeber ist berechtigt, vor Auftragserteilung Bescheinigungen des Finanzamtes, der Krankenkasse und der Berufsgenossenschaft über die Erfüllung der entsprechenden Verpflichtungen im vorhergehenden Halbjahr vom Auftragnehmer zu verlangen.

Die Unwirksamkeit oder Nichtigkeit einer der vorgenannten Bestimmungen berührt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht. Ist eine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam, kann jeder Vertragspartner verlangen, daß eine neue gültige Bestimmung vereinbart wird, die den Zweck der unwirksamen Bestimmung am ehesten erreicht.

1. ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV.

1.2 Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes zum Ausdruck kommt. Das gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat.

Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung.

Es gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die ATV DIN 18299 ff (VOB/C).

Nicht abgegolten sind:

Kosten für das Herstellen der Baufreiheit, wenn es sich nicht um Nebenleistungen handelt.

Das Herstellen der Baufreiheit umfaßt unter anderem:

- das Bereitstellen von Lagerplätzen, Zufahrtsstraßen und Anschlußgleisen im gewerbeüblichen oder vereinbarten Umfang.
- das rechtzeitige Fertigstellen der erforderlichen Vorleistungen durch den Auftraggeber oder in seinem Auftrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
----------	---------	--

Ausgabebumfang:	Alle Positionen
-----------------	-----------------

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

handelnde Dritte.

- Kosten für zusätzliche Aufbereitung bauseits gestellten Materials.

1.3 Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnisses ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer selbst nicht bestätigte Gegenangebote abgibt oder Kurzfassungen verwendet sowie für Eventual- oder Alternativpositionen. Bei der Abrechnung der Leistungen sind die gleichen Positionsnummern wie im Leistungsverzeichnis zu verwenden.

1.4 Der Einheitspreis des Angebotes ist maßgebend. Das gilt auch dann, wenn das Produkt aus Menge und Einheitspreis fehlerhaft (z.B. durch Rechen- oder Eingabefehler) ist.

1.5 Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.

1.6 Die Bauleistungen müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen, wenn nichts anderes ausgeschrieben ist. Werden bautechnische Regeln aufgeführt, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen Gültigkeitsvermerk trägt.

Mit seiner Unterschrift erkennt der Auftragnehmer an, daß diese Regelungen Vertragsbestandteile werden.

.....
Auftragnehmer

(Stempel u. Unterschrift)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
1 Bauteil I Feuerwehrgebäude

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

1 Bauteil I Feuerwehrgebäude**1.1 Gerüstbauarbeiten**

1.1.1 Stahlrohr-Fassadengerüst, mehrteilig
Gerüstgruppe 4,
flächenbezogenes Nutzgewicht: 300 kg/m²,
aufbauen, 4 Wochen vorhalten und beseitigen;
bestehend aus
Gerüstlagen, von jeweils 2,0 m aufwärts gestaffelt,
einschl. der fest angebrachten erforderlichen
Etagenleitern.
Die Ausführung ist für Fassadenarbeiten nach den
Vorschriften der DIN 18451, 4420, der Gerüstordnung, den
Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und den
geltenden baurechtlichen Vorschriften zu erstellen.
Mit dem Einheitspreis sind die Aufwendungen für
das Anbringen und Entfernen der erforderlichen
Gerüstbefestigungen bzw. Verankerungen einschließlich
nachträglicher einwandfreier
Abdichtung der Löcher abgegolten.

Höhe : bis ca. 5,50 m ü. Gelände

Gerüstbreite : mind. 0,60 m

40,00 m²

1.1.2 Fassadengerüst vorhalten

Vorhaltung von vorbeschriebenem Fassadengerüst
(Gebrauchsüberlassung) über die 4-wöchige
Grundeinsatzzeit hinaus.
12 Wochen

320,00 m²Wo

1.1.3 Gerüstverbreiterung/Konsolen umlaufend
an vorbeschriebenes Fassadengerüst montieren
Konsolbreite min. 30 cm

20,000 lfdm

1.1.4 Vorhaltung von vorbeschriebener Gerüstverbreiterung
(Gebrauchsüberlassung) über die 4-wöchige
Grundeinsatzzeit hinaus.
4 Wochen

160,00 m²Wo

1.1.5 Dachfanggerüst nach DIN 4420 mit Abstand
zwischen Dachkante und Fanglage weniger
1,50 m, sowie mind. Breite an der Traufe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	1	Gerüstbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

von 0,70 m mit mind. 0,60 m Belagbreite.

Traufhöhe : ca. 3,0 m

Gebrauchsüberlassung : 4 Wochen

20,00 m

1.1.6 Dachfanggerüst
Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige
Grundeinsatzzeit hinaus.

160 mWo

1.1.7 Fahrbares, leichtes Standgerüst als Arbeitsgerüst,
Alu- Rohrgerüst o. glw., alle Arbeitslagen eingedeckt,
einschl. umlaufend Seitenschutz, Leitergang,
gemäß Konstruktion ggf. 2- seitige Abstützung.
Aufstandsfläche auf massivem Untergrund, Beton;
komplett auf- und abbauen inkl. vorhalten;
zur Bearbeitung an Wänden und Decken.
Ständige Umsetzung durch verschiedene Nutzer, Firmen.
Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
Grundfläche mind. 2 m², l= mind. 2,5 m
Lastklasse 3 (2,0 kN/m²)
Breitenklasse W 09 = 0,90 m
Raum- Arbeitshöhe ca. 3,97 m
Im neuen Stellplatz.

1 St

1.1 Gerüstbauarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 2 Stahlbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2 Stahlbauarbeiten

1.2.1 Konstruktionsbeschreibung:

Stahlkonstruktion, bestehend aus Stützen und Rähm
 Profilstahl S 235 der Reihe HEA, und HEB

Ausführung : gem. Angaben der Statik und Planungsunterlagen

Leistung: Liefern, Stellen und Montieren
 einschl. erf. Unterfütterung der Fußplatten mit Vergussmörtel

Profile: 2 St Stützen: HEA 140, L 4795 mm, mit Kopf-und Fußplatte 140x180x15 mm,
 3 St.Rähm: HEB 180
 L 3635 mm, 3520 mm, 3550 mm

Verbindungen geschraubt, gem. DIN 7990,
 verzinkt; Verbundanker

Einbauhöhe bis ca. 5,00 m

0,795 t

1.2 Stahlbauarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 3 Zimmerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

1.3 Zimmerarbeiten

1.3.1 Demontage Gesimskasten, Holz bzw. Holzwerkstoff
 einschl. Unterkonstruktion
 Abwicklung bis ca. 70 cm
 Sortenreine Entsorgung Abbruchmaterialien

10,50 m

1.3.2 Demontage Dachrinne, Metall, einschl. Rinneisen,
 Rinneneinhang

10,50 m

1.3.3 Demontagen Regenfallrohr einschl. Befestigungen und
 Standrohre Entsorgung Abbruchmaterialien

10,00 m

1.3.4 Rückschnitt Bestandssparren
 Querschnitt: 14/16
 nach der Montage der Zangen gem. nachf. Position
 einschl. Sichern der Sparrenfüße mittels
 Bolzen d 8 mm, L 260 mm mit Unterlegscheibe und
 Mutter M12

15 St

1.3.5 Schutzabdeckung von zeitweise offenen Dächern durch
 Planen o. glw. in allen Arbeitsphasen gemäß Arbeitsablauf
 und -verfahren des Auftragnehmers sowie
 witterungsabhängigem Bedarf regensicher herstellen.
 Für aufzunehmende Dachflächen an den Traufen vom
 Altbau bis zur Neuausbildung Dachabdichtung des Anbaus.
 2- seitige Trauflänge ca. 20 m,
 Bearbeitungshöhe bis ca. 1,5 m.

1 psch

1.3.6 Lieferung von Bauholz KVH-NSi gemäß den Vereinbarungen
 zwischen der Überwachungsgemeinschaft
 Konstruktionsvollholz e.V. und dem BDZ
 für Dachkonstruktionen und Deckenbalken.
 Holzart: Fichte (oder Kiefer),
 Festigkeitsklasse C 24, Sortierklasse: S 10
 Querschnitte:
 Sparren 12/24 13 St. L 9230 mm
 Aufschieblinge 8/18 13 St. L 1000 mm
 Balken (Torabh.) 12/22 2 St. L 6950 mm
 Fußpfette 14/12 1 St. L 10.750 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 3 Zimmerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		Zangen Bestandsdach 8/18 23 St. L 6120 mm Zuschnitt und Einbau gesondert.		
	6,500	m ³		
1.3.7		Abbinden und Verlegen von Bauschnittholz für Sparren über EG wie in Lieferposition beschrieben. Mit zugelassenen Befestigungsmitteln in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner: i. R. 1 Auflager auf neuer Mauerlatte mit 1 St. ASSY 3.0 SK 8x340 Montage nach Wahl des Auftragnehmers.		
	155,00	m		
1.3.8		Abbinden und Verlegen von Bauschnittholz für Aufschieblinge über EG wie in Lieferposition beschrieben. Mit zugelassenen Befestigungsmitteln in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner: Länge jeweils 1,00 m Verlegung auf vorh. Dachschalung, 46 cm auskragend, Befestigung mit 2 St. ASSY 3.0 SK 8x280 Montage nach Wahl des Auftragnehmers.		
	13,00	m		
1.3.9		Abbinden und Verlegen von Bauschnittholz für Zangen an den Sparren Bestandsdach wie in Lieferposition beschrieben. Mit zugelassenen Befestigungsmitteln in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner: siehe Pos 1 Montage nach Wahl des Auftragnehmers.		
	145,00	m		
1.3.10		Dachschalung aus Nadelholzbrettern als Rauspund nach DIN 68365, liefern und auf Sparren flach geneigter Dächer inkl. Anschlüsse zum Altbau und vertikal an Sparren im Bestand in zusammenhängender Fläche, inkl. aller Anschnitte und Anarbeitungen; oberflächenfertig zur Aufnahme von Bahnendeckung. Dachneigung ca. 3,5°. Brettdicke 28 mm, Brettbreite mind. 120 mm. Güteklasse: II, trocken. Verlegung bis Außenkante Mauerwerk (Sparrenende) Dachüberstand siehe nachfolgende Position		
	150,00	m ²		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	3	Zimmerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.3.11 Dachschalung aus Nadelholz Brettern als Rauspund nach DIN 68365, liefern und an der Unterseite der Aufschieblinge befestigen
inkl. aller Anschnitte und Anarbeitungen;
oberflächenfertig zur Aufnahme der Wärmmedämmung
Dachneigung ca. 3,5°.
Brettdicke 28 mm, Brettbreite mind. 120 mm.
Güteklasse: II, trocken.

5,25 m²

1.3.12 Senkrechte Schalung zwischen den Sparren (Abstellbrett)
Unterbau für den Vollwärmeschutz bis OK Sparren aus Nadelholz Brettern als Rauspund nach DIN 68365, liefern und an Sparren befestigen
Einzelflächen je Sparrenfeld: 68x24 cm
inkl. aller Anschnitte und Anarbeitungen;
Brettdicke 28 mm, Brettbreite mind. 120 mm.
Güteklasse: II, trocken.

3,00 m²

1.3.13 Brettverschalung als Traufgesimskasten an vorhandener Unterkonstruktion aus Dachsparren/Aufschieblingen mit Nut- und Federverbindung,
mit allen Anschnitten, Anschlüssen zum Bestand sowie Holzknaggen ca. 40/60 mm als Traglattung der vertikalen Stirnseitenverschalung komplett oberflächenfertig herstellen.
Stirnbrett zur Unterseitenbekleidung 2 cm überstehend.
Holzart: Fichte/Kiefer;
Güteklasse: I, nach DIN 68365 trocken,
Schnittklasse: S (scharfkantig),
mind. alle Außenflächen gehobelt,
Befestigung mit nichtrostenden Schrauben,
Oberflächenbehandlung mit zugelassener Holzschutzlasur in mind. 2 Anstrichen, gegen Bläue, Fäulnis, Insekten, Schimmel, Algen, UV- beständig; mit Nachbehandlung aller Schnittstellen und einheitliche Endbeschichtung,
Ausführung und Standardfarbton wie im Bestand.
Abwicklung bis ca. 80 cm;
Brettdicke mind. 22 mm;
Brettbreite Ansichtsfläche ca. 10 - 12 cm.
Befestigungsabstand bis ca. 100 cm.

15,00 m

1.3.14 Sichtschalung des Dachüberstands Ortgang
aus Nut- und Federbrettern, gehobelt,
an Unter- und Stirnseite der Binderkonstruktion
Holzart : Fichte / Tanne
Sortierklasse : A
Holzfeuchte : trocken (< 20%)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 3 Zimmerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Brettdicke : mind. 24 mm
 Brettbreite : max. 110 mm
 Befestigungsmittel : Schrauben
 Oberflächenbehandlung mit zugelassener Holzschutzlasur in
 mind. 2 Anstrichen, gegen Bläue, Fäulnis, Insekten,
 Schimmel, Algen, UV- beständig; mit Nachbehandlung aller
 Schnittstellen und einheitliche Endbeschichtung,
 Ausführung und Standardfarbton wie im Bestand.
 Abwicklung bis ca. 20 cm;
 Brettdicke mind. 22 mm;
 Brettbreite Ansichtsfläche ca. 10 - 12 cm.
 Befestigungsabstand bis ca. 100 cm.

2,00 m²

1.3 Zimmerarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	4	Dachabdichtungsarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

1.4 Dachabdichtungsarbeiten

- 1.4.1 Randbohle zur Dachaufkantung aus Brettschichtholz
GL24 c/h nsi
b/d:100/180mm, hf+-15% liefern und
auf der Dachfläche an den Orgängen mit geeigneten
Holzschrauben montieren.

15,00 m

- 1.4.2 Standrohre, NW 100 mm, Stahl, verzinkt,
demonstieren, zur Wiederverwendung einlagern und nach
Abschluss der Arbeiten wieder fachgerecht montieren
unter Hinzulieferung der entsprechend Dämmdicke
erforderlichen neuen Befestigungsmittel
(Rohrschellen mit wärmebrückenfreien hierfür zugelassenen
Dübeln)
einschl. fachgerechtem Anschluss an die Grundleitung

2 St

- 1.4.3 Abbruch vorhandene Dacheindeckung, Ziegel, einschl.
Lattung, Unterspannbahn, Konterlattung
für Anschluss Flachdach Anbau
Sortenreine Entsorgung Abbruchmaterialien
Die Ziegel sind zur Wiederverwendung, Anarbeitung an
Flachdach, vor Ort einzulagern.

30,00 m²

- 1.4.4 vorhandenen Blitzschutz- Rundmaterial Alu, auf
Befestigern, im Bereich der Dachflächen teilweise
demonstieren, zur Wiederverwendung seitlich lagern
(Wiedereinbau durch Fachunternehmen, bauseits)

40,00 m

- 1.4.5 Kaltselfstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit
Thermstreifen oben

Oberseite: Folie, Thermstreifen

Unterseite: Perforierte Abziehfolie,
Kaltselfstklebemasse

Trägereinlage: Aluminium-Polyester-Kombination +
Glasvlies

Dicke: 4 mm

mit integrierter Trennlage für Holzuntergründe und
Dampfdruckausgleichsschicht
auf vorhandener Holzschalung verlegen und verkleben
Dampfsperre an Bestandsdach (vorhandene Dampfsperre
im Bestand) fachgerecht anschließen und verkleben

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	4	Dachabdichtungsarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Dampfsperrbahn im Traufenbereich an Stirnseite der Sparren und Außenseite des Stellbretts herunter führen und auf dem Ringanker verkleben, ebenso am Ortgang am Mauerwerk

Angeb. Fabrikat:

160,00 m²

- 1.4.6 Wärmedämmung aus EPS-Dachdämmplatten unter Flachdachabdichtung, 2lagig im Verband fachgerecht mit PU - Dachkleber nach Herstellervorgabe verkleben.
Naht- und Stoßüberlappungen vollständig verkleben!
Unterlage : Dampfsperre
WLG : 035
Druckbelastbarkeit 100 kPA
Anwendungsgebiet: DAA-dh
Kaschierung : unkaschiert
Gef. Baustoffklasse : B1
Dicke : 180 mm

Angeb. Fabrikat:

160,00 m²

- 1.4.7 Wärmedämmung aus EPS-Dachdämmplatten unter Flachdachabdichtung, als Höhenausgleich auf der traufseitigen Dachschalung fachgerecht mit PU - Dachkleber nach Herstellervorgabe verkleben.
WLG : 035
Druckbelastbarkeit 100 kPA
Anwendungsgebiet: DAA-dh
Kaschierung : unkaschiert
Gef. Baustoffklasse : B1
Dicke : 30 mm

Angeb. Fabrikat:

6,00 m²

- 1.4.8 Dachabdichtung mit einer Lage kaltselfstklebender Polymerbitumenbahn mit KTG-E|nlage, als untere Lage gem. Herstellervorgaben liefern und fachgerecht verlegen, Stöße verkleben.
Untergrund : Wärmedämmung
Ausführungsart : DU/E1 PYE KTG KSP 3
Beanspruchungsklasse : I A
Eigenschaftsklasse : E 1

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 4 Dachabdichtungsarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Anwendung : DU (Unterlagsbahn)
 Bahndicke : ca, 3,0 mm

Angeb. Fabrikat:

160,00 m²

1.4.9 Dachabdichtungs-Oberlage aus hochvergüteter
 Top-Elastomerbitumen-Schweißbahn
 nach DIN EN 13707 liefern und gem.
 Herstellervorgaben
 fachgerecht vollflächig verschweißen.
 Untergrund : Bitum, Abdichtungslage
 Ausführungsart : DO/E1I PYE KTP 300 S5
 Oberflächenschutz : Splitt oder Granulat
 Beanspruchungsklasse : I A
 Eigenschaftsklasse : E 1
 Anwendung : DO (Oberlagsbahn)
 Bahndicke : ca. 5,2 mm

Angeb. Fabrikat :

160,00 m²

1.4.10 Dachabdichtungs-Anschluss an Steildach Bestand
 - 1 Lage Bitumen-Schweißbahn auf erste
 Lage der Dachabdichtung aufschweißen,
 bis 15 cm über wasserführende Schicht an
 aufgehendem Bauteil hochführen
 - 1 Lage Bitumen-Schweißbahn auf letzte
 Lage der Dachabdichtung vollflächig
 aufschweißen

1. Lage : wie Hauptdach
 Zuschnitt = 333 mm
 2. Lage : wie Hauptdach,
 Zuschnitt = 500 mm

Klemmschiene aus Aluminium in Sparrenfeldern montieren,
 elastische Fugenabdichtung

26,00 m

1.4 Dachabdichtungsarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 5 Dachklempnerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

1.5 Dachklempnerarbeiten

1.5.1 Dachrandabschluss mit
 Strangpressprofilen aus Aluminium mit
 Blende, geeignet zum Einklemmen von
 Dichtungslagen mit Klemmdichtung, inkl.
 der erforderlichen Befestigungen, gekanteten Halblechen,
 sowie der Längsstoßverbindungen.
 Material : ALMg1NQ
 Blechdicke : ca. 2,0 mm
 Mit Randaufkantung, Aufkantungshöhe mind. 25 mm
 und Abkantung, Abkantungshöhe mind. 80 mm
 Gesamtblendenhöhe: ca. 250 mm
 Abstand Tropfkante zum Gesims : 40 mm
 einschl. Montage einer Blende aus Holzunterkonstruktion
 und kleinteiligen Eternitplatten,
 Blendenhöhe ca. 15 cm
 Stärke der Blende einschl. UK ist beim Überstand mit zu
 berücksichtigen
 Oberfläche : eloxiert

10,00 m

1.5.2 Dunstrohrpfanne mit spezieller
 Entlüftungshaube aus Kunststoff für
 geringe Druckverluste und sichere
 Schwitzwasserableitung; inkl. flexiblem
 Schlauchanschluss, passend zur
 Dachabdichtung .
 Liefern, einbauen und abdichten
 Durchmesser Entlüftungshaube : bis. 200 mm

Angeb. Fabrikat :

3 St

1.5.3 Rinne, halbrund, Titan-Zinkblech
 Halbrunde Hängerinne aus Titan Zinkblech, 0,7 mm,
 genietet und gelötet, 5-teilig, (Nennmaß 400) incl. der
 Rinnhaken, Rinnböden und fachlich notwendiger
 Dehnungsausgleicher
 liefern und im Gefälle montieren.

15,00 m

1.5.4 Rinneneinhangstutzen, konisch und gerade
 für Dachrinnen.
 Material : Titan-Zinkblech

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 5 Dachklempnerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nenngröße : bis DN 100	3	St	_____	_____
1.5.5	Rinneneinhang aus Verbundblech, Alu, in die Dachabdichtung an der Traufe einkleben. Blechzuschnitt : ca. 200 mm Angeb. Fabrikat :	15,00	m	_____	_____
1.5.6	Fallrohre aus Titan-Zinkblech, 0,65 mm, für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen etc., in rundem Querschnitt; incl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, Schraubverschluß und zugelassenen Befestigungsmitteln befestigen. Untergrund: Poroton- Mauerwerk mit 6 cm WDVS Durchmesser: NW 100 mm	8,20	m	_____	_____
1.5.7	Dachrinnenabdeckung als Laubschutz, bestehend aus einem halbrunden konvexen Gitterrohr aus Polyethylen, dunkel eingefärbt, UV-beständig, einschl. Befestigungsbügeln. Das Anpassen an die Rinnenenden (Vogelschutz) ist einzurechnen. Nenngröße der Rinne : 5teilig Material : Kunststoff	15,00	m	_____	_____
1.5.8	Fallrohrbogen, einfach, rund, als Teil der Verbindung zwischen der Dachrinne und dem runden Fallrohr, als Zulage. Material : Titan-Zinkblech Nenngröße : DN 120	6	St	_____	_____
1.5	Dachklempnerarbeiten			Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	02/24-2	Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude

Ausgabebumfang:	Alle Positionen	Gesamtbetrag
OZ		in EUR

Zusammenstellung

1.1	Gerüstbauarbeiten	_____
1.2	Stahlbauarbeiten	_____
1.3	Zimmerarbeiten	_____
1.4	Dachabdichtungsarbeiten	_____
1.5	Dachklempnerarbeiten	_____
1	Summe	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 02/24-2 Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempnerarb. FW-Gebäude

Ausgabebumfang: Alle Positionen

Gesamtbetrag

OZ

in EUR

Zusammenstellung

1 Bauteil I Feuerwehrgebäude

Summe

+ 19 % MwSt.

Bruttosumme Los 2 Zimmer-,Dachabdichtungs-,Dachklempne
