

Leistungsverzeichnis über auszuführende Zimmererarbeiten nach DIN 18334

Bauvorhaben: Erweiterung und Neubau der St. Nikolaus
Grundschule Sassenberg
Johann-Heinrich-Wichern-Straße 1
48336 Sassenberg

Bauherr*in: Stadt Sassenberg
Schürenstraße 17
48336 Sassenberg

Ausführungsbeginn: 22.02.2027
Ausführungsende: 14.05.2027

Ort, Datum

ungeprüfte Angebotssumme inkl. MwSt.

Firmenname in Druckbuchstaben

Unterschrift und Stempel

Inhaltsverzeichnis

LV - Zimmererarbeiten nach DIN 18334

Gesamte Seitenanzahl 28

Titel	01	Rückbau- und Erweiterungsarbeiten Dachfläche	ab Seite 8
Titel	02	Zimmererarbeiten Pultdächer	ab Seite 14
Titel	03	Dachüberstände - HPL Platte	ab Seite 23
Titel	04	Stundenlohnarbeiten	ab Seite 27

Ausführungshinweis und besondere Ausführungsbedingungen

Die Baumaßnahme umfasst die Erweiterung und den Umbau der St.-Nikolaus-Grundschule der Stadt Sassenberg. Das Baufeld befindet sich in einem sensiblen Umfeld mit angrenzender Wohnbebauung, Kindergarten sowie Schulnutzung. Aufgrund der unmittelbaren Nähe zu diesen Einrichtungen ist während der gesamten Bauzeit mit der Anwesenheit von Kindern und unbeteiligten Personen im Umfeld der Baustelle zu rechnen. Der Auftragnehmer hat daher der Baustellenabsicherung, der Sicherung der Zufahrten sowie der Einhaltung aller Verkehrssicherungs- und Unfallverhütungsvorschriften besondere Aufmerksamkeit zu widmen.

Der öffentliche Straßen-, Rad- und Fußgängerverkehr hat jederzeit Vorrang. Behinderungen sind auf das unvermeidbare Maß zu beschränken. Sämtliche Kosten für erforderliche Verkehrsregelungen, Beschilderungen, Absperrungen, Beleuchtungen, Sicherungseinrichtungen, Verkehrsumleitungen, Genehmigungen sowie gegebenenfalls notwendige Sperrungen von Straßen, Geh- und Radwegen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Gefährliche Materialien, Werkzeuge, Maschinen und Geräte sind außerhalb der Arbeitszeiten gegen unbefugten Zugriff zu sichern. Verkehrsflächen, Gehwege und Straßen sind bei Verunreinigungen unverzüglich zu reinigen. Kommt der Auftragnehmer dieser Verpflichtung trotz Aufforderung nicht nach, kann die Reinigung auf seine Kosten durch Dritte veranlasst werden.

Baustromanschlüsse und Baustrom werden bauseits zur Verfügung gestellt. Hierfür wird von der Nettoschlussrechnung ein Kostenanteil in Höhe von 0,2 % in Abzug gebracht.

Die gesamte Baustelleneinrichtung einschließlich Transport, Vorhaltung, Unterhaltung, Räumung sowie aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Gleiches gilt für das Vorhalten und Betreiben sämtlicher Baustelleneinrichtungen während der vertraglich vereinbarten Bauzeit.

Vor Angebotsabgabe hat sich der Auftragnehmer über die örtlichen Gegebenheiten und Erschwernisse eigenverantwortlich zu informieren. Mit Abgabe des Angebotes wird vorausgesetzt, dass die örtlichen Verhältnisse bekannt sind und sämtliche daraus resultierenden Leistungen, Aufwendungen und Erschwernisse berücksichtigt wurden.

Sämtliche Leistungen sind in enger Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung auszuführen. Die Abrechnung der Leistungen erfolgt grundsätzlich auf Grundlage gemeinsamer Aufmaße und nach Freigabe durch die örtliche Bauleitung.

Der Auftragnehmer hat die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften, die allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Bestimmungen der VOB, die geltenden DIN-Normen, Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsschutzbestimmungen sowie behördliche Auflagen zu beachten. Darüber hinaus wird eine kooperative Zusammenarbeit mit der örtlichen Bauleitung vorausgesetzt, um das planerische und gestalterische Konzept der Baumaßnahme fachgerecht umzusetzen.

Etwaige technische Bedenken, Widersprüche, Unklarheiten oder Einwände gegen das Leistungsverzeichnis, die Planung oder einzelne Leistungspositionen sind vor Angebotsabgabe schriftlich anzuzeigen und zu begründen. Erfolgt keine entsprechende Anzeige, gelten die Ausschreibungsunterlagen als geprüft und anerkannt. Abweichungen von den freigegebenen Ausführungsunterlagen bedürfen grundsätzlich der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers.

Die in den ausgeschriebenen Stundenverrechnungssätzen enthaltenen Kosten umfassen sämtliche Aufwendungen einschließlich Bedienpersonal, Betriebsstoffen, Energiekosten, Vorhaltung, Wartung, Instandsetzung und Reparaturen. Eine gesonderte Vergütung dieser Leistungen erfolgt nicht.

Für die Abrechnung sind Schlussrechnungen, Massenermittlungen, Aufmaßpläne und Aufmaßzeichnungen zusammen mit sämtlichen erforderlichen Nachweisen wie Lieferscheinen, Prüfzeugnissen, Zertifikaten, Bautagesberichten, Rapporten, Untersuchungsprotokollen, Übergabe- und Entsorgungsnachweisen vollständig vorzulegen.

Grundlage der Abrechnung ist ein vom Auftragnehmer erstellter und von der Bauleitung geprüfter digitaler Aufmaßplan. Leistungen werden nur vergütet, wenn sie durch nachvollziehbare Aufmaßunterlagen und Aufmaßberechnungen dokumentiert sind. Soweit in den Leistungspositionen keine abweichenden Regelungen getroffen werden, gelten für Aufmaß und Abrechnung die Bestimmungen der DIN 18299 ff. (VOB/C).

Geplante Baustellenzufahrt



Die Zimmererarbeiten sind entsprechend den anerkannten Regeln der Technik, den gültigen DIN-, DIN-EN- und Eurocode-Normen, den Vorgaben des konstruktiven Holzschutzes, den Unfallverhütungsvorschriften sowie den Herstellervorgaben auszuführen.

Sämtliche Konstruktionen sind maßhaltig, standsicher, gebrauchstauglich und vollständig montiert zu übergeben. Alle hierzu erforderlichen Lieferungen, Montageleistungen, Nebenleistungen sowie Kleinmaterialien gelten, sofern in den Einzelpositionen nicht ausdrücklich anders beschrieben, als mit den Einheitspreisen abgegolten.

Im Einheitspreis enthalten

Sofern in den Einzelpositionen nicht gesondert beschrieben, sind insbesondere folgende Leistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren:

- Lieferung sämtlicher Materialien, Holzbauteile und Verbindungsmittel
- Abladen, innerbetrieblicher Transport und Vertragen auf der Baustelle
- Montage und Befestigung aller Bauteile
- Aufmaß am Bauwerk vor Fertigungsbeginn
- Zuschchnitt, Abbund und Anpassungsarbeiten
- Anreiß-, Bohr-, Fräs- und Stemmarbeiten
- Herstellung sämtlicher Holzverbindungen
- Lieferung und Einbau aller erforderlichen Verbindungsmittel
- Klein-, Hilfs- und Verbrauchsmaterial
- Schutzmaßnahmen während der Bauzeit
- Abstimmung mit anderen Gewerken
- Sämtliche Nebenarbeiten zur vollständigen Leistungserbringung
- Holzbauteile

Vorbemerkungen Zimmererarbeiten

Sämtliche Holzbauteile sind entsprechend den Planungsunterlagen, statischen Erfordernissen und den einschlägigen Normen herzustellen und einzubauen. Erforderliche Zuschnitte, Ausklinkungen, Ausblattungen, Bohrungen, Fräsungen sowie sonstige Bearbeitungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Nicht ausdrücklich ausgeschriebene Holzschutzmaßnahmen nach chemischem Holzschutz sind nicht vorzusehen. Der konstruktive Holzschutz ist grundsätzlich zu berücksichtigen und fachgerecht auszuführen.

Verbindungsmittel

- Alle für die fachgerechte Ausführung erforderlichen Verbindungsmittel wie Nägel, Schrauben, Bolzen, Stabdübel, Winkel, Lochplatten, Holzverbinder, Gewindestangen und sonstige Befestigungselemente sind Bestandteil der jeweiligen Positionen, sofern sie nicht gesondert ausgeschrieben werden.

Aufmaß und Passgenauigkeit

- Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer die erforderlichen Maße am Bau eigenverantwortlich zu überprüfen. Unstimmigkeiten zwischen Planung und Baustellensituation sind der Bauleitung unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Vorfertigung und Montage

- Vorgefertigte Bauteile sind transportsicher anzuliefern und bis zur Montage gegen Beschädigungen und Witterungseinflüsse zu schützen. Erforderliche Montagehilfen sowie das Ausrichten, Einpassen und Justieren der Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Feuchteschutz

Holzbauteile sind während Lagerung, Transport und Montage vor Durchfeuchtung zu schützen. Durchfeuchtete, beschädigte oder verformte Bauteile dürfen nicht eingebaut werden.

Entsorgung

- Anfallende Verpackungen, Holzreste, Verschnitt, Befestigungsmaterialien sowie sonstige durch die Arbeiten entstehenden Abfälle sind laufend aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen.

Arbeitsmittel

- Handwerkzeuge, Abbundmaschinen, Kran- und Montagehilfsmittel, übliche Hebezeuge, Messgeräte, Leitern, Arbeitsböcke und fahrbare Kleingerüste gelten mit den Einheitspreisen als abgegolten.
- Gerüste, Krane oder Hubarbeitsbühnen werden nur vergütet, wenn diese ausdrücklich als eigene Position ausgeschrieben sind.
- Gerüste zur Ausführung von Arbeiten oberhalb einer Höhe von 3,50 m über Oberkante Fertigfußboden (OKFF) sind nicht Bestandteil der Einheitspreise und werden, sofern erforderlich, gesondert ausgeschrieben und vergütet.

Prüfungen und Nachweise

- Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Nachweise über die verwendeten Materialien, Festigkeitsklassen, Holzqualitäten sowie gegebenenfalls statisch relevante Verbindungsmittel vorzuhalten und auf Verlangen vorzulegen.

Dokumentation

- Nach Fertigstellung sind die erforderlichen Herstellerunterlagen, Übereinstimmungsnachweise, Leistungserklärungen, Zulassungen sowie gegebenenfalls Prüf- und Abnahmeunterlagen in digitaler Form zu übergeben.

Fabrikate

- In den Leistungspositionen genannte Fabrikate dienen ausschließlich der Beschreibung des geforderten Qualitäts-, Funktions- und Leistungsstandards. Gleichwertige Fabrikate sind zugelassen. Die Gleichwertigkeit ist vom Auftragnehmer durch geeignete technische Nachweise zu belegen.

Grundlage der Ausschreibung sind die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks, die anerkannten Regeln der Technik, die einschlägigen DIN-Normen sowie die Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Hersteller.

Die ausgeschriebenen Pultdächer weisen eine Dachneigung unterhalb der Regeldachneigung von 22° auf. Zusätzlich liegen aufgrund der Sparrenlängen von mehr als 10,00 m erhöhte Anforderungen an die Dachkonstruktion und die regensichernde Zusatzmaßnahme vor. Die Dachflächen sind daher entsprechend den geltenden Fachregeln als Unterdeckung der Klasse 2 auszuführen.

Die Ausführung hat als nahtgefügte Unterdeckung der Klasse 2 mit Nageldichtband bzw. Nageldichtmasse unter den Konterlatten zu erfolgen. Die Unterdeckung ist auf einem druckstabilen Untergrund, beispielsweise einer Dachschalung oder einem vergleichbaren geeigneten Untergrund, herzustellen. Sämtliche Nähte, Stöße, Anschlüsse, Durchdringungen sowie Detailausbildungen sind gemäß den Systemvorgaben des Herstellers dauerhaft regensicher auszuführen. Zwischen Unterdeckbahn und Konterlatten sind geeignete Nageldichtbänder oder Nageldichtmassen zur Abdichtung der Befestigungsdurchdringungen anzuordnen.

Als Grundlage der Ausschreibung werden die Systemprodukte der Firma Dörken angenommen. Gleichwertige Produkte anderer Hersteller sind zulässig, sofern diese hinsichtlich technischer Eigenschaften, Zulassungen, Systemkomponenten und Leistungsfähigkeit den ausgeschriebenen Anforderungen vollständig entsprechen. Mit dem System DELTA®-ALPINA ist eine regelwerkskonforme Ausführung der Klasse 2 möglich. Bei Verwendung von

Hinweistext Dachkonstruktion, Unterdeckung und Dacheindeckung

DELTA®-FOXX PLUS als Unterdeckung der Klasse 2 ist eine gesonderte einzelvertragliche Vereinbarung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer erforderlich.

Das Bestandsgebäude ist mit Braas Doppel-S Dachpfannen eingedeckt. Für die neu herzustellenden Dachflächen sind Dachpfannen gleichen Typs vorzusehen, um ein einheitliches Erscheinungsbild der Dachlandschaft sicherzustellen.

Für die neu herzustellenden Flachdachflächen ist ein extensiver Gründachaufbau vorgesehen. Sämtliche Dachaufbauten, Anschlusshöhen, Randabschlüsse, Attiken, Entwässerungseinrichtungen sowie Abdichtungsarbeiten sind auf die Anforderungen eines extensiv begrünten Flachdaches abzustimmen.

Sämtliche Maße, Mengen und Abmessungen sind vor Ausführung durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich am Bauwerk zu überprüfen. Erforderliche Anpassungs-, Zuschnitts-, Anschluss- und Nebenarbeiten, die für eine technisch einwandfreie und vollständige Ausführung notwendig sind, gelten auch dann als mit den jeweiligen Einheitspreisen abgegolten, wenn sie in den Einzelpositionen nicht gesondert beschrieben sind.

Alle Arbeiten sind unter Einhaltung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsschutzbestimmungen, Sicherheitsvorschriften sowie der Baustellenverordnung auszuführen. Die verwendeten Materialien und Konstruktionen müssen den jeweils gültigen technischen Regelwerken sowie den Vorgaben der Hersteller entsprechen.

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

01 Rückbau- und Erweiterungsarbeiten Dachfläche

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

01.1 Rückbau der vorhandene Dachfläche zum Flachdach

Fachgerechter Rückbau der vorhandenen Dachfläche im Bereich des neu herzustellenden Flachdaches einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Die Arbeiten umfassen das Aufnehmen und Entfernen der vorhandenen Dacheindeckung, den vollständigen Rückbau der Dachlattung, den Abbruch der vorhandenen Dachüberstände sowie die Demontage der vorhandenen Dachrinnen und Fallrohre einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussbauteile.

Die vorhandenen Sparren sind gemäß Ausführungsplanung um ca. 1,00 m einzukürzen. Die Sparrenköpfe sind fachgerecht zurückzuschneiden und die verbleibende Dachkonstruktion standsicher sowie für die nachfolgenden Arbeiten des Flachdachaufbaus geeignet herzustellen.

Sämtliche anfallenden Abbruch-, Ausbau- und Restmaterialien sind aufzunehmen, von der Baustelle abzufahren und entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht zu entsorgen. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Schutzmaßnahmen, Transportleistungen, Schneid-, Stemm- und Anpassungsarbeiten sowie sämtliche zur vollständigen Leistungserbringung notwendigen Nebenleistungen.

Ein Gerüst wird bauseits gestellt und steht zum Zeitpunkt der Ausführung zur Verfügung.

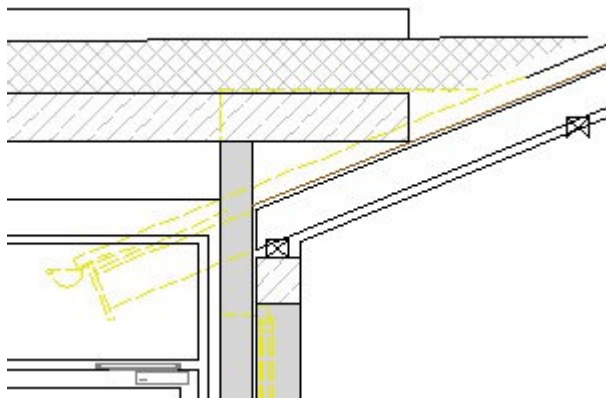
Leistungsumfang:

- Rückbau der vorhandenen Dacheindeckung
- Rückbau der kompletten Dachlattung
- Abbruch der vorhandenen Dachüberstände
- Demontage vorhandener Dachrinnen und Fallrohre einschließlich Zubehör
- Einkürzen der vorhandenen Sparren um ca. 1,00 m
- Fachgerechtes Zuschneiden von ca. 20 Sparrenköpfen
- Aufnahme, Abfuhr und Entsorgung sämtlicher Ausbau- und Abbruchmaterialien

Abmessungen der Rückbaufäche:

- ca. 4,00 m × 15,00 m

Abrechnung: nach tatsächlich ausgeführter und fertiggestellter Leistung.



Übertrag: _____



60,00 m²

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

01.2 Erstellen einer neuen Kehlbalckenlage - KVH

Herstellen einer neuen Kehlbalckenlage im Bereich des neu herzustellenden Flachdaches bzw. des zuvor zurückgebauten Dachbereichs. Die Konstruktion besteht aus einem Randbalken sowie den zugehörigen Kehlbalcken aus Konstruktionsvollholz (KVH) und ist fachgerecht an die vorhandene Dachkonstruktion anzuschließen.

Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs- und Montagearbeiten sowie der Lieferung und Montage sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel. Sämtliche Nebenleistungen zur vollständigen Herstellung der Konstruktion sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Leistungsumfang:

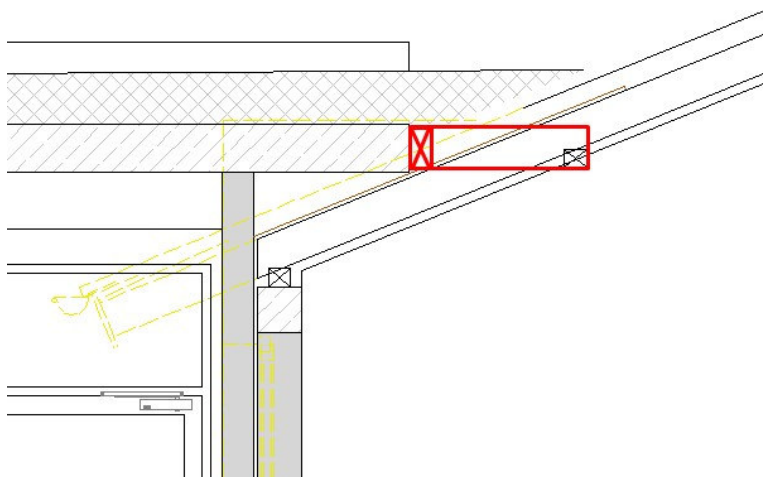
- Konstruktionsvollholz (KVH), Fichte/Tanne
- Sortierung gemäß DIN 4074-1
- Querschnitt: 6/24 cm
- Randbalken entlang der neuen Decke und Anschluss an die bestehende Dachkonstruktion
- Einbau der Kehlbalcken zwischen Randbalken und vorhandenen Sparren
- Dauerhafte und fachgerechte Befestigung gemäß den statischen und konstruktiven Vorgaben

Abmessungen:

- Randbalken: ca. 15,00 m
- Kehlbalcken: ca. 20 Stück
- Länge je Kehlbalcken: ca. 0,80 m

Abrechnung:

- Vergütet wird ausschließlich das eingebaute Konstruktionsvollholz (KVH). Befestigungsmittel, Verbinder, Zuschnitte, Montage- und Nebenleistungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten.



0,45 m³

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
01.3	Erstellen einer neuen Kehlbalkenlage - Verzimmern Verzimmern der neu hergestellten Kehlbalkenlage einschließlich aller erforderlichen Kleineisen, Verbindungsmittel und Nebenarbeiten. Die Kehlbalken und Randbalken sind maßgerecht auszurichten, einzupassen und dauerhaft mit der vorhandenen sowie der neu hergestellten Tragkonstruktion zu verbinden. Hierfür sind sämtliche nach statischen und konstruktiven Erfordernissen notwendigen Verbindungsmittel und Holzverbinder einzubauen. Hierzu gehören insbesondere Winkelverbinder, Lochbleche, Sparrenpfettenanker, Holzverbinder, Schrauben, Nägel sowie sonstige Befestigungsmittel. Die Verbindungen sind fachgerecht entsprechend den statischen Vorgaben und den anerkannten Regeln der Technik herzustellen. Eingeschlossen sind sämtliche erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs-, Hebe-, Montage- und Befestigungsarbeiten sowie die Lieferung und Montage aller Kleineisen und Verbindungsmittel zur Herstellung einer dauerhaften, standsicheren und tragfähigen Holzkonstruktion. Leistungsumfang: • Ausrichten und Einpassen der Rand- und Kehlbalken • Anschluss an vorhandene und neue Tragkonstruktionen • Lieferung und Montage sämtlicher erforderlicher Kleineisen • Einbau von Winkelverbindern, Lochblechen, Sparrenpfettenankern und Holzverbindern • Lieferung und Montage aller Schrauben, Nägel und sonstigen Befestigungsmittel • Herstellung aller konstruktiv und statisch erforderlichen Verbindungen • Einschließlich aller Neben- und Hilfsleistungen Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich hergestellter und vollständig montierter Kehlbalkenlage.		
31,00	lfm		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

01.4 Schalung auf Kehlbalken

Liefern und Montieren einer Dachschalung im Bereich des neu herzustellenden Flachdaches auf der zuvor hergestellten Kehlbalkenlage. Die Schalung ist aus Rauspundbrettern Fichte/Tanne herzustellen und vollflächig, maßgerecht sowie dauerhaft auf der Holzkonstruktion zu befestigen.

Sämtliche erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs- und Anschlussarbeiten an aufgehende Bauteile sowie an die angrenzenden Bestandsdachflächen sind fachgerecht auszuführen und in die Position einzukalkulieren. Die Leistung umfasst ferner die Lieferung sämtlicher Materialien, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie alle notwendigen Montage- und Nebenarbeiten zur Herstellung einer ebenen, tragfähigen und funktionsgerechten Schalungsfläche.

Leistungsumfang:

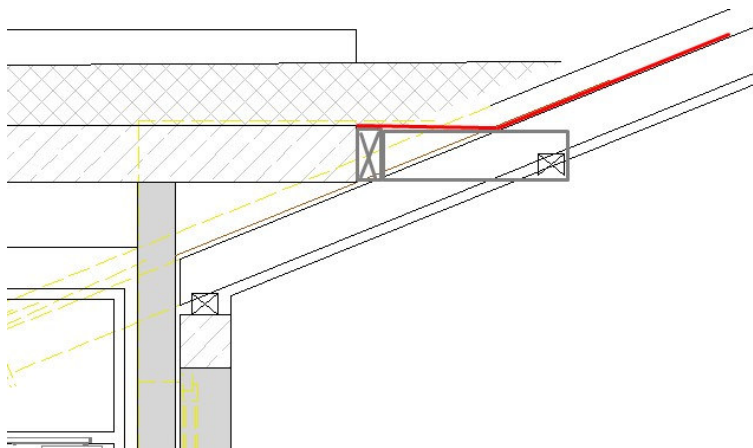
- Schalung aus Rauspundbrettern Fichte/Tanne
- Brettdicke: 22 mm
- Vollflächige Verlegung auf der Kehlbalkenlage
- Einschließlich aller Zuschnitts-, Anpassungs- und Anschlussarbeiten
- Einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel
- Ausführung gemäß den anerkannten Regeln der Technik

Abmessungen der Schalungsfläche:

- ca. 15,00 m × 1,80 m

Abrechnung:

- nach tatsächlich hergestellter Schalungsfläche im fertig ausgeführten Zustand



27,00 m²

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
01.5	Provisorische Abdichtung der neuen Schalung Herstellen einer provisorischen Dachabdichtung auf der neu hergestellten Schalungsfläche unmittelbar nach Fertigstellung der Schalung zum Schutz des Bestandsgebäudes vor Niederschlagswasser und Feuchteintrag während der Bauzeit. Die Abdichtung ist aus Folie oder Dachpappe nach Wahl des Auftragnehmers herzustellen, vollflächig auf der Schalung zu verlegen und gegen Windsog sowie Witterungseinflüsse ausreichend zu sichern. Im Bereich der angrenzenden Betonkante ist ein wasserführender Anschluss herzustellen, sodass das Eindringen von Niederschlagswasser in die Gebäude- und Dachkonstruktion dauerhaft verhindert wird. Sämtliche erforderlichen Anschluss-, Zuschnitts-, Verklebungs-, Befestigungs- und Abdichtungsarbeiten an aufgehenden Bauteilen sowie an die angrenzenden Bestandsdachflächen sind fachgerecht auszuführen. Die provisorische Abdichtung ist während der gesamten Bauzeit funktionsfähig zu erhalten und erforderlichenfalls gegen Beschädigungen oder Ablösungen nachzusichern. Leistungsumfang: • Provisorische Abdichtung aus Folie oder Dachpappe nach Wahl des Auftragnehmers • Vollflächige Verlegung auf der Schalungsfläche • Windsog- und witterungssichere Befestigung • Wasserführender Anschluss an die angrenzende Betonkante • Anschlüsse an aufgehende Bauteile und Bestandsdachflächen • Einschließlich aller erforderlichen Klebe-, Befestigungs- und Abdichtungsmittel • Unterhaltung und Sicherung der Abdichtung während der Bauzeit Abrechnung: • nach tatsächlich hergestellter provisorisch abgedichteter Fläche im fertig ausgeführten Zustand.		
	27,00 m²		
Gesamtsumme	01 Rückbau- und Erweiterungsarbeiten Dachfläche		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

02 Zimmererarbeiten Pultdächer

02.1 Personenauffangnetze

Liefern, montieren, vorhalten und nach Abschluss sämtlicher Arbeiten im Dachbereich wieder demontieren eines horizontalen Personenauffangnetzes zur Absturzsicherung im Bereich der Pultdächer. Das Personenauffangnetz ist vor Beginn der Arbeiten fachgerecht einzubauen und während der gesamten Ausführungsdauer in funktionsfähigem Zustand vorzuhalten.

Der Rückbau des Netzes darf erst nach Freigabe durch die Bauüberwachung bzw. nach Rücksprache mit dieser sowie nach Abschluss aller Arbeiten der beteiligten Gewerke im Dachbereich erfolgen.

Leistungsumfang:

- Horizontales Personenauffangnetz zur Absturzsicherung
- Abmessungen: ca. 9,50 m × 7,50 m
- Einschließlich aller erforderlichen Befestigungs-, Spann- und Sicherungselemente
- Einschließlich Montage, Vorhaltung und Demontage
- Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten

Die Ausführung hat unter Einhaltung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsschutzbestimmungen sowie der einschlägigen Normen und Richtlinien zu erfolgen.

2,00 Psch

02.2 KVH-liefern

Liefern von keilverzinktem Konstruktionsvollholz (KVH) nach Zeichnung und örtlichem Aufmaß einschließlich aller erforderlichen Längen- und Stärkenzuschläge frei Baustelle.

Leistungsumfang:

- Holzart: Fichte/Tanne
- Konstruktionsvollholz (KVH), keilverzinkt
- Sortierung gemäß DIN 4074-1
- Sichtqualität: NSI (nicht sichtbar)
- Festigkeitsklasse: C24 / S10 nach EN 14081
- Oberfläche: egalisiert und gefast
- Holzfeuchte: 15 % (± 3 %)

Das Holz ist maßhaltig entsprechend den Planungsunterlagen und den statischen Anforderungen zu liefern. Längen- und Stärkenzuschläge sowie alle mit der Lieferung verbundenen Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

5,76 m³

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
02.3	BSH-Liefern Liefen von Brettschichtholz (BSH) nach Zeichnung und örtlichem Aufmaß einschließlich aller erforderlichen Längen- und Stärkenzuschläge frei Baustelle. Das Brettschichtholz ist entsprechend den statischen, konstruktiven und planerischen Vorgaben herzustellen und anzuliefern. Die Bauteile sind maßhaltig zu fertigen und gemäß den geltenden technischen Regelwerken bereitzustellen. Leistungsumfang: • Material: Brettschichtholz (BSH) • Norm: DIN EN 1995-1-1 • Sichtqualität: NSI (nicht sichtbar) • Festigkeitsklasse: GL24c • Lieferung einschließlich aller erforderlichen Längen- und Stärkenzuschläge • Fertigung nach Zeichnung, Werkplanung und örtlichem Aufmaß • Frei Baustelle geliefert Alle mit der Herstellung, Bearbeitung, Verladung und Lieferung verbundenen Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.		
3,74	m³		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

02.4 Hauptdach verzimmern

Liefern, abbinden, verzimmern, montieren und ausrichten von KVH- und BSH-Bauteilen der Dachkonstruktion in unterschiedlichen Querschnitten gemäß Ausführungsplanung, Werkzeichnungen und statischen Vorgaben. Hierzu gehören sämtliche konstruktionsbedingt erforderlichen Einbauten wie Wechsel, Füllhölzer, Nebenleger, Randhölzer, Ständer sowie vergleichbare Holzbauteile.

Die Leistung umfasst ferner das Herstellen aller erforderlichen Holzverbindungen einschließlich notwendiger Bohrungen für Bolzen, Anker und sonstige Verbindungsmittel. Eingeschlossen sind die Lieferung und Montage sämtlicher Kleineisen, Verbinder, Befestigungsmittel und Zubehörteile sowie alle erforderlichen Hilfskonstruktionen, Anpassungs- und Nebenarbeiten.

Die Ausführung erfolgt unabhängig von Bauteillängen, Querschnitten, Bohrungsdurchmessern und Abmessungen der Verbindungsmittel. Sämtliche hierfür erforderlichen Leistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Leistungsumfang:

- Abbund, Verzimmerung und Montage von KVH- und BSH-Bauteilen
- Ausrichten der Tragkonstruktion gemäß Werkplanung
- Einbau von Wechseln, Füllhölzern, Nebenlegern, Randhölzern, Ständern und vergleichbaren Konstruktionselementen
- Herstellung aller erforderlichen Holzverbindungen
- Bohren für Bolzen, Anker und Verbindungsmittel
- Lieferung und Montage sämtlicher Kleineisen, Verbinder und Befestigungsmittel
- Einschließlich aller Hilfs-, Anpassungs- und Nebenarbeiten
- Ausführung gemäß Statik, Werkplanung und den anerkannten Regeln der Technik

463,75 lfm

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
02.5	Anschluss Mittelpfette Liefern und Herstellen des Anschlusses einer Mittelpfette an einen Stahlbeton-Ringbalken mittels Balkenschuh einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie sämtlicher Nebenleistungen. Die Montage ist entsprechend den statischen Vorgaben, den Herstellerangaben sowie den bauaufsichtlichen Zulassungen auszuführen. Ringspalte sind nach der Montage vollständig und fachgerecht zu verfüllen. Leistungsumfang: • Balkenschuh: GSEXL 1020/4X • Ausführung: Vollaussnagelung • Befestigung Holzanschluss: CNA-Kammnägels 4,0 × 50 mm • Befestigung am Stahlbeton-Ringbalken: 6 Stück Bolzenanker HST4 M12 • Ringspalte vollständig verfüllt Einschließlich Lieferung, Montage, Ausrichten, Befestigen sowie aller erforderlichen Hilfs-, Befestigungs- und Nebenarbeiten.		
	4,00 Stk.		
02.6	Bolzenanker / Stahlbolzen für Pfetten Liefern und Herstellen der Verankerung von Pfetten auf einem Stahlbeton-Ringbalken mittels Bolzenankern/Stahlbolzen einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie sämtlicher Nebenleistungen. Die Anordnung und der Abstand der Verankerungen sind entsprechend den statischen Vorgaben auszuführen. Die Montage hat gemäß den Herstellerangaben sowie den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Leistungsumfang: • Bolzenanker: M16 × 240 mm • Material: Stahl, verzinkt • Unterlegscheiben: DIN 9021, große Ausführung • Befestigung einschließlich Muttern • Ankerabstand gemäß Statik Einschließlich Einmessen, Herstellen der erforderlichen Bohrungen, Setzen der Anker, Ausrichten der Pfetten sowie Lieferung und Montage aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel. Sämtliche Neben-, Hilfs- und Anpassungsarbeiten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren		
	32,00 Stk.		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

02.7 Z-Profil - Sparrenanschluss

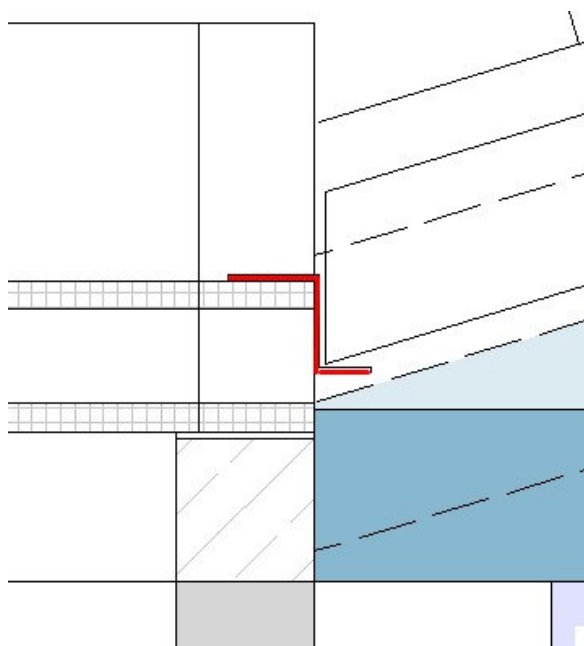
Liefern und Montieren eines Z-Profils zur Befestigung der Sparren an der Stahlbetondecke einschließlich aller erforderlichen Befestigungs-, Verbindungs- und Montagemittel sowie sämtlicher Nebenleistungen.

Die Befestigung des Profils erfolgt mittels Bolzenankern. Das Profil ist entsprechend den statischen Vorgaben lot- und fluchtgerecht auszurichten und dauerhaft zu befestigen. Sämtliche erforderlichen Bohr-, Anpassungs-, Zuschnitts-, Hebe- und Montagearbeiten sind einzukalkulieren. Die Ausführung hat gemäß Statik, Werkplanung sowie den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen.

Leistungsumfang:

- Profilart: Z-Winkel
- Länge: 7,50 m
- Abmessungen: 100 × 245 × 100 mm (B/H/B)
- Materialstärke: 10 mm
- Befestigung: Bolzenanker M12 × 90 mm
- Material Anker: Stahl, verzinkt
- Unterlegscheiben: DIN 9021, große Ausführung
- Befestigung einschließlich Muttern
- Ankerabstand: = 50 cm
- Ausrichtung: lot- und fluchtgerecht

Einschließlich Lieferung, Montage, Ausrichten, Befestigen sowie aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel und sämtlicher Nebenarbeiten.



1,00 Stk.

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
02.8	Anschluss Sparren an Pfetten Herstellen der Anschlüsse von Sparren an Pfetten bzw. Mittelpfetten gemäß statischer Berechnung einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie sämtlicher Nebenarbeiten. Die Anschlüsse sind entsprechend den statischen Vorgaben, den Herstellerrichtlinien sowie den anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Sämtliche erforderlichen Bohr-, Verschraubungs-, Anpassungs- und Montagearbeiten sind in die Leistung einzukalkulieren. Leistungsumfang: • Anschluss Sparren an Pfetten bzw. Mittelpfetten gemäß Statik • Befestigung je Sparrenanschluss: • 1 Stück ASSY plus VG CH 8 × 280 mm • Vollgewinde-Senkkopfschraube • Fachgerechter Einbau entsprechend den Herstellerangaben Einschließlich Lieferung und Montage sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen.		
	60,00 Stk.		
02.9	Dämmung der Giebelmauerwerksabschlüsse Dämmung der Giebelmauerwerksabschlüsse in der Ebene der Wechsel vom letzten Innensparren bis zur Außenkante der Hintermauerung herstellen, einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien, Befestigungsmittel sowie sämtlicher Nebenarbeiten. Die Dämmung ist passgenau zuzuschneiden, hohlraumfrei einzubauen und an angrenzende Bauteile fachgerecht anzuschließen. Die Ausführung hat entsprechend den anerkannten Regeln der Technik sowie den Anforderungen des Wärme-, Schall- und Feuchteschutzes zu erfolgen. Leistungsumfang: • Dämmstoff: EPS-Hartschaumplatten • Dämmstoffstärke: 100 mm • Breite: bis 35 cm • Wärmeleitgruppe (WLG): 035 • Passgenauer Zuschnitt und hohlraumfreier Einbau • Fachgerechte Anschlüsse an angrenzende Bauteile Einschließlich Lieferung, Montage, Befestigungsmittel, Zuschnitt-, Anpassungs- und Anschlussarbeiten sowie aller erforderlichen Nebenleistungen		
	46,00 lfm		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
02.10	Schalung auf Dachsparren Herstellen einer vollflächigen Schalung auf den Dachsparren als Untergrund für eine Unterdeckbahn der Klasse 2. Zusätzlich ist ein sauberer und fachgerechter Übergang zum angrenzenden Flachdach mittels Randkeil gemäß Ausführungszeichnung herzustellen. Einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien, Befestigungsmittel sowie sämtlicher Nebenarbeiten. Die Schalung ist vollflächig auf den Dachsparren zu verlegen und dauerhaft zu befestigen. Der Übergang zum Flachdach ist durch einen Randkeil gemäß Detailzeichnung so auszubilden, dass eine funktionsgerechte und ebene Anbindung der nachfolgenden Dachaufbauten gewährleistet ist. Leistungsumfang: • Schalung aus Schalungsbrettern • Brettdicke: = 24 mm • Vollflächige Verlegung auf den Dachsparren • Herstellung des Übergangs zum Flachdach mittels Randkeil gemäß Detailzeichnung • Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs- und Befestigungsarbeiten • Einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel Die Ausführung hat gemäß den Ausführungsunterlagen, den anerkannten Regeln der Technik sowie den Herstellervorgaben der nachfolgenden Dachaufbauten zu erfolgen.		
	216,20 m²		
02.11	Zulage ausklinken Dachsparren - Flachdach Zulage für das Ausklinken der Sparrenenden im Bereich des Übergangs zum Flachdach zur Herstellung eines höhengleichen Anschlusses der Flachdachabdichtung an die Schalung. Die Ausklinkung ist so auszuführen, dass die Flachdachabdichtung auf die Schalung geführt werden kann und kein Versatz zur nachfolgend verlegten Unterdeckbahn entsteht. Die Ausführung erfolgt gemäß Detailplanung einschließlich aller erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs-, Montage- und Befestigungsarbeiten. Sämtliche Materialien, Befestigungsmittel sowie Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistungsumfang: • Ausklinkung der Sparrenenden im Bereich des Flachdachanschlusses • Länge der Ausklinkung: ca. 1,50 m • Tiefe/Stärke der Ausklinkung: ca. 20 mm • Herstellung eines ebenen und höhengleichen Übergangs für die nachfolgende Abdichtungs- und Unterdeckbahnebene • Ausführung gemäß Detailplanung		
	10,00 Stk.		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
02.12	Zulage ausklinken Dachsparren - Dachüberstände Zulage für das Ausklinken der Sparrenenden im Bereich der Dachüberstände gemäß Ausführungsplanung. Die Ausklinkungen sind fachgerecht herzustellen und an die konstruktiven sowie statischen Erfordernisse der Dachkonstruktion anzupassen. Einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien, Befestigungsmittel sowie sämtlicher Nebenarbeiten. Die Ausklinkungen sind maßgerecht auszuführen und so herzustellen, dass die planerisch vorgegebenen Querschnitte, Höhenversprünge und Anschlusssituationen im Bereich der Dachüberstände gewährleistet werden. Sämtliche erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs- und Montagearbeiten sind in die Leistung einzukalkulieren. Leistungsumfang: • Ausklinkung der Sparrenenden im Bereich der Dachüberstände • Länge der Ausklinkung: ca. 0,75 m • Tiefe/Stärke der Ausklinkung: ca. 40 mm • Fachgerechte Herstellung gemäß Werkplanung und statischen Anforderungen • Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs- und Montagearbeiten • Einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Hilfsmittel sowie aller Nebenleistungen		
39,00	Stk.		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

02.13 Attikakonstruktion in Holzrahmenbauweise am Flachdachrand

Herstellen einer Attika am Rand des Flachdaches in Holzrahmenbauweise gemäß Ausführungsplanung und Detailzeichnung. Die Konstruktion ist aus Konstruktionsvollholz (KVH) herzustellen und innenseitig sowie außenseitig mit OSB-Platten zu beplanken. Der obere Abschluss ist mit einer OSB-Platte als Unterkonstruktion für die spätere Randabdeckung auszuführen. Die obere OSB-Platte ist mit einem Gefälle zur Dachinnenseite herzustellen.

Die Leistung umfasst die Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie sämtliche Neben-, Anpassungs- und Anschlussarbeiten. Sämtliche Anschlüsse an bestehende Bauteile sind dauerhaft, passgenau und fachgerecht auszuführen.

Leistungsumfang:

- Konstruktion: Holzrahmenbauweise
- Konstruktionsholz: KVH 6,0 × 20,0 cm
- Ständerabstand: = 62,5 cm
- Attikahöhe: 45,0 cm
- Attikabreite: 20,0 cm
- Innenseitige Beplankung: OSB-Platte, 15 mm
- Außenseitige Beplankung: OSB-Platte, 15 mm
- Oberer Abschluss: OSB-Platte, 22 mm
- Gefälle der oberen Abdeckung: mindestens 5° zur Dachinnenseite

Anschlüsse:

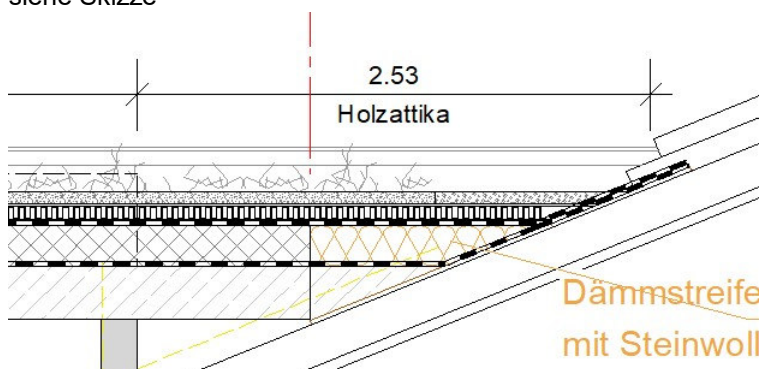
- 1 Anschluss an vorhandene Betonattika
- 1 Anschluss an Pultdach

Abmessungen:

- 1 Stück ca. 2,60 m
- 1 Stück ca. 1,50 m

Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs-, Befestigungs- und Anschlussarbeiten sowie aller Nebenleistungen zur vollständigen Herstellung der Attikakonstruktion.

siehe Skizze



4,10 lfm

Gesamtsumme

02 Zimmererarbeiten Pultdächer

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
-----	-----------------	-----------------	--------------

03 Dachüberstände - HPL Platte

03.1 Lüftungsprofil

Liefern und Einbauen eines Aluminium-Lüftungswinkels mit einseitiger Rechtecklochung parallel zur Traufe im Bereich des Sparrenfußes. Der Lüftungswinkel dient zur Sicherstellung der erforderlichen Hinterlüftung sowie zum Schutz der Lüftungsöffnung. Einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien, Befestigungsmittel sowie sämtlicher Nebenarbeiten.

Leistungsumfang:

- Material: Aluminium, schwarz
- Ausführung: Lüftungswinkel mit einseitiger Rechtecklochung
- Einbau parallel zur Traufe am Sparrenfuß
- Fachgerechte Befestigung an der Unterkonstruktion
- Sicherstellung eines durchgängigen Lüftungsquerschnitts
- Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitt-, Anpassungs- und Befestigungsarbeiten

Die Ausführung hat gemäß den Herstellervorgaben, den anerkannten Regeln der Technik sowie den Anforderungen der Dachkonstruktion zu erfolgen.

13,00 lfm

03.2 Traufenkeilbohlen

Liefern und Montieren von Traufenkeilbohlen am unteren Sparrenende auf den Dachflächen, parallel zur Traufe, einschließlich aller erforderlichen Materialien, Befestigungsmittel sowie sämtlicher Nebenarbeiten.

Die Traufenkeilbohlen sind fachgerecht auszurichten und dauerhaft an der Dachkonstruktion zu befestigen. Sämtliche erforderlichen Zuschnitts-, Anpassungs- und Montagearbeiten sind in die Leistung einzukalkulieren.

Leistungsumfang:

- Querschnitt: 5,0 × 16,0 cm
- Fachgerechte Befestigung an der Holzkonstruktion
- Einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel
- Einschließlich sämtlicher Zuschnitts-, Anpassungs- und Nebenarbeiten

Die Ausführung hat gemäß den Ausführungsunterlagen sowie den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen.

13,00 lfm

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
03.3	Dachüberstände stirnseitig - Pultdach Ortgang Liefern und Montieren einer stirnseitigen Verkleidung der Dachüberstände an den Ortgängen des Hauptdaches einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion. Die Ausführung erfolgt in Zuschnitten nach örtlichem Aufmaß sowie gemäß den Vorgaben des Auftraggebers und den Ausführungsdetails. Einschließlich Lieferung und Montage aller Materialien, Befestigungsmittel sowie sämtlicher Nebenarbeiten. Die Verkleidung ist aus HPL-Kompaktplatten herzustellen. Die Platten sind aus großformatigen Tafeln zuzuschneiden und entsprechend den Herstellervorgaben zu befestigen. Sichtbare Kanten sind leicht zu brechen. Sämtliche Hirn- und Längskanten im Sichtbereich sind zu schwärzen. Die Unterkonstruktion ist mittels EPDM-Fugenband dauerhaft gegen Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen. Die Befestigung erfolgt mit nichtrostenden Fassadenschrauben in farblich passender Ausführung. Die Fassadentafeln sind gemäß Herstellervorgaben vorzubohren. Die Schrauben sind zentrisch im Bohrloch anzuordnen. Eine spannungsfreie Montage der Fassadentafeln ist sicherzustellen. Alle Übergänge, Anschlüsse, Eckausbildungen sowie erforderliche Anpassungsarbeiten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die Fugen zwischen den Tafeln sind mit einer Breite von mindestens 8 mm auszuführen. Die erforderliche Hinterlüftung gemäß DIN 18516-1 ist sicherzustellen. Herstellerangaben sind zu beachten. Leistungsumfang: • Verkleidung der Dachüberstände an den Ortgängen • Höhe: ca. 30,0 cm • Material: HPL-Kompaktplatte • Fabrikat: Euroline HPL Compact oder gleichwertig • Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9016 • Farbänderung im Zuge der Bemusterung durch den Bauherrn möglich • Plattenstärke: 8 mm • Zuschnitt aus Großformattafeln 1.300 × 3.050 mm • Sichtkanten leicht gebrochen • Hirn- und Längskanten im Sichtbereich geschwärzt • Unterkonstruktion mit EPDM-Fugenband geschützt • Befestigung mit nichtrostenden Fassadenschrauben, farblich passend • Vorbohren der Tafeln gemäß Herstellervorgaben • Mindestfugenbreite: 8 mm • Hinterlüftete Ausführung gemäß DIN 18516-1 Einschließlich Unterkonstruktion, Zuschnitts-, Anschluss-, Anpassungs- und Befestigungsarbeiten sowie aller erforderlichen Nebenleistungen.		
46,00	lfm		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
03.4	Dachüberstände stirnseitig - Pultdach First Wie Position 03.3 (Seite 24) jedoch: für die stirnseitige Verkleidung der Dachüberstände im Bereich des Firstes des Pultdaches, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion. Leistungsumpfang: • Verkleidung der Dachüberstände am First des Pultdaches • Breite: ca. 30,0 cm		
	18,80 lfm		
03.5	Dachüberstände stirnseitig - Pultdach Traufe Wie Position 03.3 (Seite 24) jedoch: für die stirnseitige Verkleidung der Dachüberstände im Bereich der Traufe des Pultdaches, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion. Leistungsumpfang: • Verkleidung der Dachüberstände an der Traufe des Pultdaches • Breite: ca. 30,0 cm		
	9,40 lfm		
03.6	Dachüberstände unterseitig - Pultdach Ortgang Wie Position 03.3 (Seite 24) jedoch: für die unterseitige Verkleidung der Dachüberstände im Bereich der Ortgänge des Pultdaches, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion Leistungsumpfang: • Unterseitige Verkleidung der Dachüberstände an den Ortgängen des Pultdaches • Breite: bis ca. 55,0 cm		
	46,00 lfm		
03.7	Dachüberstände unterseitig - Pultdach First Wie Position 03.3 (Seite 24) jedoch: für die unterseitige Verkleidung der Dachüberstände im Bereich des Firstes des Pultdaches, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion. Leistungsumpfang: • Unterseitige Verkleidung der Dachüberstände am First des Pultdaches • Breite: bis ca. 55,0 cm		
	18,80 lfm		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
03.8	Dachüberstände unterseitig - Pultdach Traufe Wie Position 03.3 (Seite 24) jedoch: für die unterseitige Verkleidung der Dachüberstände im Bereich der Traufe des Pultdaches, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion. Leistungsumpfang: • Unterseitige Verkleidung der Dachüberstände an der Traufe des Pultdaches • Breite: bis ca. 55,0 cm		
	9,40 lfm		
Gesamtsumme	03 Dachüberstände - HPL Platte		

Übertrag: _____

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis / EUR	Gesamt / EUR
04 Stundenlohnarbeiten			
04.1	Facharbeiter-/ in Ausführung von Stundenlohnarbeiten durch eine/n Facharbeiter/-in für unvorhergesehene Arbeiten, die nicht durch die Leistungspositionen des Leistungsverzeichnisses erfasst sind. Die Vergütung erfolgt ausschließlich für Arbeiten, die vor Ausführung ausdrücklich durch die Bauleitung angeordnet werden. Nicht angeordnete Stundenleistungen werden nicht vergütet. Stundenzettel sind der Bauleitung täglich zur Prüfung und Anerkennung vorzulegen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf Grundlage der von der Bauleitung bestätigten Stundennachweise. Polier- und Vorarbeiterstunden werden maximal zum Verrechnungssatz einer Facharbeiterstunde vergütet. Regiestunden oder sonstige nicht angeordnete Zusatzleistungen werden nicht vergütet.		
	15,00 Std.		
04.2	Bauhelfer-/ in Ausführung von Stundenlohnarbeiten durch eine/n Bauhelfer/-in für unvorhergesehene Arbeiten, die nicht durch die Vertragsleistungen erfasst sind. Die Vergütung erfolgt ausschließlich für Leistungen, die vor Ausführung durch die Bauleitung angeordnet wurden. Nicht angeordnete Stundenlohnarbeiten werden nicht vergütet. Stundennachweise sind der Bauleitung täglich zur Prüfung und Anerkennung vorzulegen. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf Grundlage der von der Bauleitung bestätigten Stundenzettel. Im Verrechnungssatz sind sämtliche Lohn-, Lohnneben-, Gemein- und Geschäftskosten sowie alle sonstigen Aufwendungen enthalten.		
	15,00 Std.		
Gesamtsumme	04 Stundenlohnarbeiten		

Übertrag: _____

Gesamtzusammenstellung

LV 05 - Zimmererarbeiten nach DIN 18334

Titelsummen in Euro

Titel	01	Rückbau- und Erweiterungsarbeiten Dac...	_____
Titel	02	Zimmererarbeiten Pultdächer	_____
Titel	03	Dachüberstände - HPL Platte	_____
Titel	04	Stundenlohnarbeiten	_____

Gesamtsumme in Euro

Gesamtsumme netto: _____

MwSt. 19,0 % _____

Gesamtsumme brutto: _____
