



Planverfasser
Ingenierbüro Schultis GmbH & Co. KG
Dipl.- Ing.(FH) Thomas Schultis
Telfer Straße 1
79215 Elzach

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2022-008

Halle Biederbach

Bauvorhaben

**Teilabbruch und Neuaufbau der Funktionsrä...
und der Eingangshalle der bestehenden
Mehrzweckhalle in Biederbach**

-

Leistung (LV)

02

Arbeiten Zimmermann

Ausführungsbeginn

KW19 2023

Ausführungsende

KW21 2023

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

01.03.2023

Abgabezeit

11.00

Abgabeort

**Gemeinde Biederbach
Dorfstraße 18
79215 Biederbach**

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 21

Leistungsverzeichnis

T. Schultis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2022-008)
Halle Biederbach
Leistung (LV)
02 Arbeiten Zimmermann

Bauvorhaben	
Teilabbruch und Neuaufbau der Funktionsräume und der Eingangshalle der bestehenden Mehrzweckhalle in Biederbach	
Bauherr	
Gemeinde Biederbach Dorfstraße 18 79215 Elzach	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	
Ingenierbüro Schultis GmbH & Co. KG Dilp.- Ing.(FH) Thomas Schultis Telfer Straße 1 79215 Elzach	Telefon Fax
Bauleitung	
Ingenierbüro Schultis GmbH & Co. KG Dilp.- Ing.(FH) Thomas Schultis Telfer Straße 1 79215 Elzach	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	..... Stempel

Leistungsverzeichnis

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (01.03.2023) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Offenes Verfahren

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '111PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Halle Biederbach (2022-008)

02	LV	Arbeiten Zimmermann	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Gebäudebeschreibung	5
001	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten	8
002	Titel	Dacharbeiten Holz	8
004	Titel	Dämmarbeiten	18
006	Titel	Stundenlohnarbeiten	20
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

Leistungsverzeichnis

02	LV	Arbeiten Zimmermann
Gebäudebeschreibung		
<p>Gebäudebeschreibung</p> <p>Bei dieser Baumaßnahme wird ein Teil des bestehenden Hallengebäudes abgebrochen und wieder in ähnlicher Größe neu errichtet. Die betreffenden Gebäudeteile umfassen den Eingangsbereich sowie die gesamten Sozialraumanlagen.</p> <p>Die Halle wird während den Rohbaumaßnahmen für Schulsport sowie Vereine vorerst genutzt werden. Zu einem späteren Baufortschritt wird die Halle für ca. 9 Monate gesperrt.</p> <p>Die Lage des Gebäudes kann dem beigefügten Lageplan entnommen werden.</p> <p>Vertragsbedingungen</p> <p>Schutz von Bauteilen Bauteile, die bereits Endprodukte darstellen, sind zu schützen. Es dürfen keine Beschriftungen, Kennzeichnungen usw. angebracht werden. Dies gilt insbesondere für den Bereich der gesamten Aussenfassade.</p> <p>Bauteile besonders zu schützen. Sichtbare Oberflächen wie Edelstahlbauteile usw. müssen mit Folie geschützt werden. Entfernen der Schutzmittel vor der Abnahme sind Nebenleistungen ohne Vergütung.</p> <p>Ausführungsunterlagen Die erforderlichen Pläne der Fachingenieure und des Architekten werden dem AN nach Auftragserteilung kostenlos 3-fach, Bewehrungs- und Konstruktionspläne 4-fach zur Verfügung gestellt.</p> <p>Ausführungszeichnungen des AN Der AN hat erforderliche Werkstatt- u. Montagezeichnungen sowie Berechnungen vor Ausführung zur Freigabe durch den AG vorzulegen. 2-fach als Prüfaxemplar, 3-fach als</p>		

Leistungsverzeichnis

02	LV	Arbeiten Zimmermann
Gebäudebeschreibung		
<p>Endexemplar.</p> <p>Baufristenplan Der AN hat einen Baufristenplan als Balkenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen.</p> <p>Baureinigung/ Schuttbeseitigung Der bei der Arbeit des AN anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial und Abfälle) ist während der gesamten Ausführungszeit seiner Leistungen Aufgabe des AN (inkl. Entsorgung) Auf der Baustelle hat er die von ihm verursachten Verschmutzungen in Gebäuden und auf dem Gelände täglich zu entsorgen, bzw. die Räume besenrein zu hinterlassen. Geräte, die Feinstaub erzeugen, sind in den betroffenen Räumen abzudichten bzw. staubdicht abzuschotten</p> <p>Abfallbeseitigung Die Entsorgung von Abfall und Bauschutt hat gemäß den Richtlinien des Abfallwirtschaftsamtes der zuständigen Gemeinde in der neuesten Fassung zu erfolgen. Das Sortieren, Zwischenlagern und getrennte Entsorgung der Baustellenabfälle usw. ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.</p> <p>Baustelleneinrichtung Das Gebäude kann rundherum mit Fahrzeugen angefahren werden. Für Arbeiten am Dach sowie Abbruch- u. Fensterarbeiten wird ein Fassadengerüst erstellt. Erforderliche Gerüstarbeiten bzw. Sicherheitsmaßnahmen im Innenbereich werden durch den jeweiligen AN erbracht und müssen bei den Einheitspreisen berücksichtigt werden. Unterkunftsräume sowie Lager- und Arbeitsplätze müssen durch den AN erstellt werden und sind ebenfalls bei den Einheitspreisen zu berücksichtigen.</p> <p>Zufahrt bzw. Parkplatzsituation Es dürfen ausschließlich nur PKW-Stellplätze auf dem bebauten Grundstück belegt werden.</p>		

Leistungsverzeichnis

02	LV	Arbeiten Zimmermann
Gebäudebeschreibung		
<p>Die Zufahrtsstrasse zum Feuerwehrhaus muß jederzeit freigehalten werden. Ebenso dürfen keine Parkplätze in diesem Bereich belegt werden.</p> <p>Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlich Verhältnisse zu informieren. Nachträglich geltend gemachte Erschwernisse oder Behinderungen die bei Ortskenntnis erkannt hätten werden müssen, werden nicht anerkannt und vergütet.</p> <p>Haftung Der AN haftet für die sach- und fachgerechte Ausführung aller Arbeiten vor Ort sowie die Einhaltung der Sicherheit. Der AN haftet dem AG gegenüber, sofern er nicht nachweist, daß seine Erfüllungsgehilfen, etwaige Subunternehmer und seine Beauftragten kein Verschulden haben. Haftet der AN kraft Gesetzes auch ohne Verschulden, bleibt die Haftung unberührt. Soweit der AN haftet, hat er den AG freizustellen.</p> <p>Für Feuer-, Wasser- und sonstige Schäden sowie Schäden aus der Einwirkung der Witterung hat der AN bis zur Abnahme seines Werkes in vollem Umfang auszukommen.</p> <p>Der AN haftet gegenüber dem AG alleine für die gesamte Leistung bis zur Abnahme für Schäden hinsichtlich Diebstahl oder Dritte. Dies gilt auch für Lieferungen und Leistungen der von ihm beauftragten Subunternehmer. Eventuelle Schäden, auch gegenüber Dritten, gehen zu Lasten des AN und sind für den AG kostenlos zu beseitigen. Der AN ist verpflichtet, eine Haftpflichtversicherung abzuschließen.</p>		

Leistungsverzeichnis

02	LV	Arbeiten Zimmermann		
001	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	Titel Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten			
001.1	<p>Baustelleneinrichtung Einrichten, vorhalten, unterhalten der Baustelle für die Dauer der ausgeführten Arbeiten erforderliche</p> <p>a Geräte, Maschinen, Aufzüge, Baukran (nur für Nutzung eigenen Leistung), Innengerüste falls erforderlich. Fassadengerüst wird durch den AG gestellt!</p> <p>b Unterkunftsräume für Betriebsangehörige. Baustellen - WC wird durch den AG gestellt!</p> <p>c Lager u. Arbeitsplätze herstellen, befestigen und wieder entfernen.</p> <p>d Räumen der Baustelle, Reinigung des Geländes (bei Verunreinigungen des AN)</p> <p>e Bauschutt und Baustellenabfälle werden durch die jeweilige Firma nach Räumen der Baustelle unaufgefordert und unentgeltlich fachgerecht entsorgt</p> <p>Bauwasser wird den jeweiligen Handwerker durch den AG kostenfrei zur Verfügung gestellt.</p> <p>Baustrom wird den jeweiligen Handwerkern durch den AG zur kostenfrei Verfügung gestellt.</p>			
		1 Psch		GP
Summe Titel 001				
		Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten, Netto:		.....
002	Titel Dacharbeiten Holz			
002.1	<p>Bauholz NH C24 für neuen Dachstuhl liefern</p> <p>Bauholz KVH C24 NSI für neuen Dachstuhl liefern</p> <p>-für Sparren Funktionsräume. b/d= 10/24cm e<70cm Sparren auf Pfetten (L= ca.8,5m)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 002	LV Arbeiten Zimmermann Titel Dacharbeiten Holz			
				Übertrag:
	ca. 8,3m ³ -für Eingangsbereich b/d= 10/24cm e<70cm Sparren zwischen Pfetten (L= ca. 2,8m- 4,5m) ca. 12m ³	20,3 m³	EP	GP
002.2	Abbinden und Aufrichten von Pos. 2.1 Abbinden und Aufrichten von Pos.2.1			
	-für Sparren Funktionsräume. b/d= 10/24cm e<70cm Sparren auf Pfetten (L= ca.8,5m) ca. 340 lfm -für Eingangsbereich b/d= 10/24cm e<70cm Sparren zwischen Pfetten (L= ca. 2,8m- 4,5m) ca. 500 lfm	840 lfm	EP	GP
002.3	Bauholz als Brettschichtholz GL24 C für neuen Dachstuhl liefern Bauholz als Brettschichtholz GL24 C für neuen Dachstuhl liefern			
	-für Firstpfette ca. b/d=20/58cm -für Mittelpfetten ca. b/d=14/20cm -für Mittelpfetten ca. b/d=20/48cm -für Mittelpfette ca. b/d=20/48cm -für Schwelle ca. b/d=14/20cm -für Schwelle ca. b/d=14/20cm -für Randbalken ca. b/d= 10/20cm	10,5 m³	EP	GP
002.4	Abbinden und Aufrichten von Pos.2.3 Abbinden und aufrichten von Pos.2.3			
	-für Firstpfette ca. b/d=20/58cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	Arbeiten Zimmermann		
002	Titel	Dacharbeiten Holz		
			Übertrag:	
	-für Mittelpfetten	ca. b/d=14/20cm		
	-für Mittelpfetten	ca. b/d=20/48cm		
	-für Mittelpfette	ca. b/d=20/48cm		
	-für Schwelle	ca. b/d=14/20cm		
	-für Schwelle	ca. b/d=14/20cm		
	-für Randbalken	ca. b/d= 10/20cm		
		220 lfm	EP	GP
002.5	Zulage für das Verjüngen und Ausklinken			
	Zulage für das Verjüngen und Ausklinken von Pos.2.1 u. 2.3 Sparrenköpfe, Schalungsausklindung, Pfettenköpfe			
		68 Stk	EP	GP
002.6	Zulage für Streicharbeiten zu Pos. 2.5			
	Zulage für Streicharbeiten von Pos.2.5 mit einer Dünnschichtlasur (Farbe nach Wahl) nach Herstellerangaben inkl. Grundierung/ Bläueschutz + 2 maliger Anstrich Angebotenes Produkt'.....' Sparren u. Pfettenköpfen inkl. 2x Vorlegsparren (gesamt) (Dachüberstand Giebel+ Traufe 0,90m inkl. Lasur) Sparrenabmessungen 10/24cm Pfettenabmessungen 14/20cm			
		68 Stk	EP	GP
002.7	Regensichere Unterdeckplatte			
	Regensichere Unterdeckplatte Holzfaserdämmplatte als regensichere Unterdeckplatte UDP-A Nut+Federprofilierung, regensicher mit in Gefällrichtung schuppenartiger Überdeckung der Plattenfuge liefern, verlegen und befestigen.			
	Hergestellt nach DIN EN 13171. Verarbeitung gemäß Regelwerk des ZVDH,			
	Vor dem Verlegen der Holzweichfaserplatteneinen trockenen, sauberen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen. Holzfaserdämmplatten als regensichere Unterdeckplatte direkt auf Dachsparren befestigen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

02 002	LV Titel	Arbeiten Zimmermann Dacharbeiten Holz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Dämmplatten mit aufsteigender Feder passgenau, fugendicht und i. d. R. rechtwinklig zum Sparren verlegen. Stoßversatz von Reihe zu Reihe um 1 Sparrenachsmaß, jedoch mindestens 40 cm. Je nach Dachneigung und Dicke der Dämmplatten sind die Stöße zu verkleben oder die Dämmplatten mit einer geeigneten Bahn (Unterdach) abzudecken. Anschlüsse und Durchdringungen mit Klebesystem regensicher abkleben.</p> <p>Holzfaserdämmplatten mittels rostsicheren Klammern oder Nägel befestigen.</p> <p>Produkt:</p> <p>Holzfaserdämmplatte nach DIN EN 13171 Kantenausbildung: Nut + Feder Dicke [mm]: 35mm Format [mm]: 2.500 x 750 Deckmaß [mm]: [2.480 x 728 (22/28) / 2.480 x 722 (35)] Rohdichte [kg/m³]: 200 Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert [W/mK]: 0,047 Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: 3 spezif. Wärmekapazität [J/kgK]: 2.100 Druckfestigkeit [kPa]: 200 Zugfestigkeit senkr. Plattenebene [kPa]: 30 Strömungswiderstand [kPa·s/m²]: 100 Brandverhalten, Euroklasse nach DIN EN 13501-1: E Brandverhalten, Baustoffklasse nach DIN 4102: B2 Wärmedämmung nach DIN 4108-10: DADds, DEODs, WABds, WH Bezeichnung nach DIN EN 13171: WF-EN13171-T5-WS1,0-CS (10/Y)100-TR30-MU3-AF100</p> <p>Einheit: m²</p> <p>Liefen und Verlegen inkl. Befestigungsmaterial auf Sparren</p>			
		525 m²	EP	GP
002.8	Unterspann- Schalungsbahn Wasserdicht			
	<p>Unterspann- Schalungsbahn als diffusionsoffene wasserdichte Schalungsbahn Klasse 1 mit Dispersionsbeschichtung und integrierten Klebezonen an beiden Rändern liefern und nach Dachdeckerfachregeln und Herstellerangaben wasserdicht sowie fachgerecht verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf den Sparren.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 002	LV Arbeiten Zimmermann Titel Dacharbeiten Holz			
	Übertrag:			
	Angabe des Herstellers sowie des angebotenen Folientyps:'.....'			
	Klassifizierung: UDB-A, gem. ZVDH Brandverhalten: Klasse E, EN 13501 Sd- Wert ca. 0,2m			
		585 m²	EP	GP
002.9	Zulage zu Pos. 2.8 im Konterlattenbereich Unterspann- Schalungsbahn im Bereich Konterlatte 6/8cm (Umschlagen der Konterlatte mit wasserdichter Schalungsbahn) inkl. Verklebungen herstellen Angabe des Herstellers sowie des angebotenen Folientyps:'.....'			
	Brandverhalten: Klasse E, EN 13501 Sd- Wert ca. 0,2m			
		840 m	EP	GP
002.10	Zulage für Kleinformatige Durchdringungen zu Pos. 2.8 Zulage für Kleinformatige Durchdringungen wie z.B. Lüfter, Dunstrohre, Antennenmasten etc. im regensicheren Unterdach mit entsprechendem Befestigungsmaterial des Schalungsbahnherstellers nach Herstellerangaben dicht anschließen inkl. aller Nebenarbeiten			
		15 St	EP	GP
002.11	Zulage für Anschlüsse zu aufgehenden Bauteilen Zulage zu Pos. 2.8 Zulage für Anschlüsse zu aufgehenden Bauteilen (Kamin 40/60cm, Hauswand) wasserdicht herstellen. Die Bahn muss an den Bauteilen hochgeführt, mit entsprechendem Kleber verklebt und mechanisch befestigt werden. Die Eckbereiche werden in einer separaten Position behandelt			
		42 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

02 002	LV Titel	Arbeiten Zimmermann Dacharbeiten Holz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
002.12	Zulage für Eckausbildungen zu Pos. 2.8	Zulage für Ecken bei aufgehenden Bauteilen mit entsprechendem Klebematerial verkleben	15 St	EP GP
002.13	Konterlattung 60/80mm aus Nadelholz NH C24	Dachfläche Konterlatten als Hinterlüftungsebene (ohne Imprägnierung) (DIN 6880 aus Nadelholz (DIN 68365), 60/80mm stark, liefern und einbauen inkl. Befestigungsmaterial	840 m	EP GP
002.14	Dachschalung 24/120mm aus Nadelholz NH C24	Dachfläche, ca. 5 Grad, mit vollflächiger Rauhspundbretter aus Nadelholz (DIN 68365) 24/120mm stark, Güteklasse NH C24 (ohne Imprägnierung) für Unterkonstruktion von Blechdachkonstruktion liefern und einbauen inkl. Befestigungsmaterial mit Schrauben oder Alu- Rillennägel	585 m ²	EP GP
002.15	Unterspann- Schalungsbahn regensicher	Unterspann- Schalungsbahn als diffusionsoffene regensichere Schalungsbahn Klasse 3 mit Dispersionsbeschichtung und integrierten Klebezonen an beiden Rändern liefern und nach Dachdeckerfachregen und Herstellerangaben regendicht sowie fachgerecht verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf den Sparren. Diese Befestigungen müssen regendicht abgeklebt werden.		
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

02 002	LV Titel	Arbeiten Zimmermann Dacharbeiten Holz	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
Angabe des Herstellers sowie des angebotenen Folientyps:'.....' Klassifizierung: UDB-A, gem. ZVDH Brandverhalten: Klasse E, EN 13501 Sd- Wert ca. 0,02m			585 m²	EP	GP
002.16	Vorsprungschalung d=19cm	Vorsprungschalung mit Dreischichtplatten gehobelt d=19mm für Trauf- u. Giebelseite Dachüberstand Funktionsbereich an Giebel u. Traufseite 0,90m Stöße der Platten müssen über den Sparren ausgebilde werden. Liefern und einbauen inkl. Befestigungsmaterial.	39 m²	EP	GP
002.17	Zulage für Streicharbeiten von 2.16	Zulage für Streicharbeiten von Pos.216 der Vorsprungschalung mit einer Dünnschichtlasur (Farbe nach Wahl) nach Herstellerangaben inkl. Grundierung/ Bläueschutz + 2 maliger Anstrich Angebotenes Produkt'.....' Dachüberstand Giebel+ Traufe 0,90m inkl. Lasur	39 m²	EP	GP
002.18	Lüftungsgitter im Traufbereich	Lüftungsgitter an der Traufe aus Aluminium 50/80mm (ohne Farbe) liefern und einbauen inkl. Befestigungsmaterial	120 lfm	EP	GP
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	Arbeiten Zimmermann		
002	Titel	Dacharbeiten Holz		
			Übertrag:	
002.19	Sparrenfachbretter im Traufbereich Sparrenfachbretter im Traufbereich 19x220mm als Dreischichtplatte inkl. Befestigungskonstruktion zwischen den Sparrenfeldern, liefern u. einbauen inkl. Befestigungsmaterial	32 lfm	EP	GP
002.20	Zulage für Streicharbeiten zu Pos. 2.19 Zulage für Streicharbeiten von Pos.2.19 Sparrenfachbretter mit einer Dünnschichtlasur (Farbe nach Wahl) nach Herstellerangaben inkl. Grundierung/ Bläueschutz + 2 maliger Anstrich Angebotenes Produkt'.....'	32 lfm	EP	GP
002.21	Kaminverwahrung Kaminverwahrung mit 21mm OSB- Platten für Unterkonstruktion der Blechverkleidung Maße Kamin: 60/40/160cm (Maße im Mittel) inkl. 2cm Steinwolldämmung zwischen bestehender Kaminwand und OSB- Plattenverkleidung Liefern u. einbauen inkl. Befestigungsmaterial	1 Stk	EP	GP
002.22	Sparrennägel als Stahlverbindungsmitel Sparrennägel als Stahlverbindungsmitel zwischen Sparren und Pfetten SN6,0x330mm liefern und einbauen	230 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV 002 Titel	Arbeiten Zimmermann Dacharbeiten Holz		
			Übertrag:	
002.23	Ankerbolzen als Stahlverbindungsmittel Ankerbolzen M12x240mm als Stahlverbindungsmittel zwischen Ringgurt und Holzrahmenwandschwelle bzw. Randbalken- Stahlbetonstützen Abstand 1,50m im Innenbereich und 1,00m im Randbereich liefern und einbauen	165 Stk	EP	GP
002.24	Sparrenpfettenanker als Stahlverbindungsmittel Sparrenpfettenanker SPF 210 als Stahlverbindungsmittel zwischen Sparren und Schwelle der Holzrahmenwand Sparrenpfettenanker mit Kammnägeln voll ausnageln. liefern und einbauen	126 Stk	EP	GP
002.25	Balkenschuh als Stahlverbindungsmittel Balkenschuh 100x200mm als Verbindungsmittel zwischen Sparren und Pfetten Balkenschuh mit Kammnägeln voll ausnageln. liefern und einbauen	120 Stk	EP	GP
002.26	Balkenschuh 1020/200/2,5 Balkenschuh 1020/200/205 Verbindungsmittel zwischen Mittelpfette-Bestand Balkenschuh mit Kammnägeln voll ausnageln. Balkenschuh mit 8 Hilti HST-R M12 Ankerbolzen oder gleichwertig in Bestandswand verankern.liefern und einbauen	1 St	EP	GP
002.27	Winkelverbinder als Stahlverbindungsmittel Winkelverbinder 105x105x3,0mm mit Rippe als Stahlverbindungsmittel zwischen Pfetten und Stützen Winkelverbinder mit jeweils 12 Kammnägeln ausnageln. liefern und einbauen	50 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	Arbeiten Zimmermann		
002	Titel	Dacharbeiten Holz		
Übertrag:				
002.28	Gerberstoß Mittelpfetten Ausbildung eines Gerberstoßese im Berech Mittelpfette Winkelplatten GERW 380 voll ausgenagelt mit Kammnägle	2 St	EP	GP
002.29	Randbalkenbefestigung Randbalkenbefestigung mit Ankerstangen Hilti-Hit- Hy 270 Ankerstangen, Hit-V oder gleichwertig Durchmesser 12mm, L=30cm, Abstand a= 1,00m mit Siebhülse liefern und einbauen	32 St	EP	GP
002.30	Stahlträger im Eingangsbereich Stahlträger im Eingangsbereich als Auflager für Mittelpfetten Paralell zur Dachneigung mit Hochpunkt im Firstbereich HEB-180 , S235 JR inkl. Grundierungsanstrich Schweißnähte a= 4mm inkl. 18 Bohrungen D=13mm sowie 14 Schrauben M12 (10.9) sowie 4 Ankerbolzen Hilti HST-R M12 oder gleichwertig zur Befestigung des Stahlträgers auf Ringgurt. Liefern und einbauen	1 St	EP	GP
002.31	Stahlstützen Stahlstützen im Eingangsbereich als Auflager für Stahlträger QR100x6,3 , S235 JR inkl. Grundierungsanstrich Stützenlänge 4,50m Schweißnähte a= 4mm Kopf/ Fußplatte 180x180x12mm inkl. jeweils 4 Bohrungen D=13mm sowie 4 Schrauben M12 (10.9) (Kopfplatte) sowie 4 Ankerbolzen Hilti HST-R M12 oder gleichwertig (Fußplatte) zur Befestigung des Stahlträgers Betonboden. Liefern und einbauen.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

02	LV	Arbeiten Zimmermann		
002	Titel	Dacharbeiten Holz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 002				
		Dacharbeiten Holz, Netto:	.....
004	Titel Dämmarbeiten			
004.1	Zwischensparrendämmung d=240mm WLG035			
	<p>Zwischensparrendämmung aus Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrenstoffverordnung und freigezeichnet nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q. Mit einseitiger Strichmarkierung. Wärmeleitgruppe 035, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Lamda= 0,035 W/m² Anwendungsgebiet nach DIN V4108-10: Brandverhalten DIN EN 13501-A1,</p> <p>Rollenbreite: 1200mm Dicke: 240mm (Dämmschichthöhe = Sparrenhöhe)</p> <p>Liefern, zuschneiden (lichter Sparrenabstand +1,0cm Übermaß) und mit der Strichmarkierung zur Raumseite bündig mit der Unterkante Sparren oder Kehlbalcken in die Holzkonstruktion einklemmen. Die zugeschnittenen Dämmplatten untereinander fugendicht stoßen. Einschließlich Zuschnitt- u. Anpassarbeiten Herstellerangaben zur dauerhaften Lagesicherung von Klemmfetzen beachten (Technische Datenblätter)</p> <p>Folgendes Produkt wurde angeboten: '.....'</p>			
		535 m²	EP	GP
004.2	Dampfbremsmembran			
	<p>Dampfbremsmembran und luftdichte Schicht an der Unterseite der Sparren bzw. dem Kehlgebälk normgerecht wie folgt herstellen: Dampfbremsmembran mit variablem Diffusionswiderstand (sd= 0,3- 5,0m) aus Polyamid verstärkt durch PP- Vlies. Baustoffklasse B2 (ohne Abstand zum Dämmstoff) Normalentflammbar nach DIN 4102 In Bahnenbreite von 1,50m liefern und nach Verlegeanleitung an den Sparren bzw. Kehlgebälk in Abstand von ca. 20 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

02 004	LV Titel	Arbeiten Zimmermann Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	durch Antackern befestigen. Die vlieskaschierte Folienseite zum Sparren zeigend verlegen Längs.- u. Querüberlappung (10cm) der Dampfbremsmembran mit dem Klebeband nach Verlegeanleitung luftundurchlässig verkleben. Anschlüsse der Dampfbremsmembran an Bauteile wie Giebelwand, Traufwände sowie Pfetten sind in den Einheitspreisen miteinzurechnen. Folgendes Produkt wurde angeboten: '.....'	535 m²	EP	GP
004.3	Zulage für Rohranschlüsse Rohranschlüsse bis 200mm Durchmesser bzw. Anschlüsse an Holzpfosten 140x140mm an die Dampfbremsmembran unter Verwendung von Klebeband bzw. Dichtstoff nach Verarbeitungsanleitung luftundurchlässig herstellen.	15 Stk	EP	GP
004.4	Zulage für Dachflächenfenster Dachflächenfenster mit der Abmessung 920mmx 1600mm an die Dampfbremsmembran wie folgt anschließen. Die Leibungen des Dachflächenfensters mit Mineralwolle dämmen, zusätzlich die Sturz- u. Fensterbankbereiche anpassen. Nach Verarbeitungsanleitung den Leibungs- Sturz- u. Fensterbankbereich mit der Dampfbremsmembranauskleiden und mit Klebeband oder Klebstoff untereinander verkleben. sowie den luftundurchlässigen Anschluss an den Blendrahmen des Dachflächenfensters herstellen.	3 Stk	EP	GP
004.5	Halteleattung 30/50mm Halteleattung der Dampfbremse unter Sparren bzw. Kehlgebälk mit scharfkantigen Dachlatten aus Nadelholz (DIN 68365) 30 / 50mm stark, Güteklasse NH C24 (ohne Imprägnierung) einlatten. liefern und einbauen inkl. Befestigungsmaterial	780 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Halle Biederbach (2022-008)

02	LV	Arbeiten Zimmermann		
004	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 004				
		Dämmarbeiten, Netto:		
006 Titel Stundenlohnarbeiten				
006.1	Facharbeiter Facharbeiter			
		30 h	EP	GP
006.2	Hilfsarbeiter Hilfsarbeiter			
		30 h	EP	GP
Summe Titel 006				
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

02 LV Arbeiten Zimmermann				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
001	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten	8	.....
002	Titel	Dacharbeiten Holz	8	.....
004	Titel	Dämmarbeiten	18	.....
006	Titel	Stundenlohnarbeiten	20	.....
Summe LV 02 Arbeiten Zimmermann				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				