

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...

PUR+ ARCHITEKTEN

STEIN HEMMES PARTNER GMBB

Bahnhofstraße 11

54317 Kassel

Tel.: 0651-57759

hello@purplus.team

Projekt

251107

Ev. Riegelsberg - KiTa

Bauvorhaben

**Evangelische Kirchengemeinde Oberes Köll...
Umbau und Erweiterung
zur 5-gruppigen Kita**

-

Leistung (LV)

004

Holzbauarbeiten

Ausführungsbeginn

Werkplanung 30. K...

Ausführungsende

ca 10 Wochen nach ...

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

18.06.2026

Abgabezeit

23:59

Abgabeort

digital über Vergabepattform

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

€

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 41

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (251107) Ev. Riegelsberg - KiTa
Leistung (LV) 004 Holzbauarbeiten

Bauvorhaben Evangelische Kirchengemeinde Oberes Köllertal Umbau und Erweiterung zur 5-gruppigen Kita
--

Bauherr Evangelische Kirchengemeinde Oberes K... Am Markt 8 66265 Heusweiler	Telefon Fax
---	----------------

Planverfasser / Ausschreibung PUR+ ARCHITEKTEN STEIN HEMMES PARTNER GMBB Bahnhofstraße 11 54317 Kasel	Telefon 0651-57759 Fax hello@purplus.team	Ansprechpartner: ... Katharina Mentler
---	---	---

Bauleitung PUR+ Architekten mit bauhoch2 INGENIEURE GmbH Silberherzstraße 20 66740 Saarlouis	Telefon Fax info@bauhoch2-ingenieure.com	Ansprechpartner: ... Sven Siegwart / Alexander Britz
--	--	---

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 noch Fragen? (hello@purplus.team)

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

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

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 (18.06.2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in € 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: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

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): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	5
		Allgemeine techn. Vorbemerkungen	7
		zusätzliche technische Vorbedingungen Zimmer-/Holzbauarbeiten	11
01	Bereich	Arbeitsvorbereitung	16
02	Bereich	Dachkonstruktion	16
03	Bereich	Holzfertigteilbauweise	20
04	Bereich	Stahlbauarbeiten	27
05	Bereich	Dachkonstruktion Kirchengemeinde	33
06	Bereich	Holzfertigteilbauweise Kirchengemeinde	35
07	Bereich	Stahlbauarbeiten Kirchengemeinde	37
08	Bereich	Nebengebäude Müll- und Geräteschuppen	38
09	Bereich	sonstige Arbeiten und Stundenlohnarbeiten	40
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	41

004 LV Holzbauarbeiten

Baubeschreibung

Auf dem Gelände der evangelischen Kirche, Buchschacherstraße in Riegelsberg, soll das bestehende Gemeindehaus durch Umbau und Erweiterung zu einer 5-gruppigen Kita umgebaut werden.

Hierbei wird das bestehende Gemeindehaus durch teilweise Abbruch, und Erweiterung zur Kita umgebaut.

Kirche, Kita und Pfarrhaus bilden hierbei ein Ensemble.

Für das Plangebiet existiert der Entwurf für einen Bebauungsplan „Evangelische Kirchengemeinde Güchenbach / KITA Riegelsberg“, der die planungsrechtlichen Voraussetzungen schafft für die geplante bauliche Nutzung.

Planungsgebiet

Das für den Um- und Anbau der Kindertagesstätte vorgesehene Grundstück liegt im Gemeindegebiet von Riegelsberg zwischen Buchschacherstraße und Kirchstraße und ist Teil des Flurgrundstücks 175/5, Flur 4 in der Gemarkung Güchenbach.

Derzeit befindet sich auf der Fläche des geplanten Kita-Anbaus der Garten des Pfarrhauses. Dieser ist geprägt von baumbestandenen Rasenflächen mit einzelnen Gehölzreihen, meist entlang der Grundstücksgrenzen.

Nordöstlich schließt sich ein privater Parkplatz an, südwestlich ein Hausgarten. Im Nordwesten steht das Pfarrhaus. Zusätzlich begrenzt eine Reihe aus drei Garagen den Pfarrgarten.

Topographie

Das Gelände weist eine Höhendifferenz von bis zu 3,70 Meter auf und fällt von der südöstlich gelegenen privaten Parkplatzfläche mit einer Anschlusshöhe von 297,74 m.ü.NN. bis auf 294,05 m.ü.NN. an der Buchschacherstraße im Nordwesten.

Für das geplante Erdgeschossniveau des Kita-Neu- und Umbaus wird eine Höhe von 296,02 m.ü.NN. vorgegeben. Es liegt somit nahezu im Mittel des bestehenden Geländeverlaufes. Der verbleibende Höhenunterschied von Kita-Gebäude zu Straße bedingt in der Zuwegung zum Haupteingang Kita eine Neigung von bis zu 5 % und von bis zu 8,6 % in der Zufahrt zum Parkplatz.

Das Erdgeschossniveau des Pfarrhauses liegt mit 297,15 m.ü.NN. deutlich über dem der Kita (+1,13m).

Die Freianlage der Kita wird vorrangig auf dem Geschossniveau der Kita angelegt werden, sodass zwischen Kita-Neubau und Pfarrhaus ein Höhenversprung von bis zu 90 cm abgefangen werden muss.

Das Erdgeschossniveau der Kirche liegt mit 295,90 m.ü.NN. um 12 cm unter dem der Kita.

Außenanlagen mit Unterteilung und Erschließung

Für die Umplanung der Außenanlagen wird das gesamte Grundstück der ev. Kirchengemeinde betrachtet und entsprechend der Nutzung in 3 Teilbereiche untergliedert:

1. Nutzung durch die Kita
2. Gemeinsame Nutzung durch Kita und ev. Kirchengemeinde
3. Nutzung durch die ev. Kirchengemeinde

004 LV Holzbauarbeiten

Baubeschreibung

Ziel der vorliegenden Entwurfsplanung ist die Schaffung eines attraktiven kindgerechten Freibereiches zur neu entstehenden Kita und die Umgestaltung der weiteren, teils gemeinsam genutzten Freiflächen zu einer funktionalen und ansprechenden Gesamtanlage.

Erschlossen wird die Kita barrierefrei und rollstuhlgerecht von der Buchschacherstraße über den gemeinsamen Vorplatz.

Es werden keine Zufahrten oder Aufstellflächen für die Feuerwehr im unmittelbaren Umfeld des Gebäudes vorgehalten. Im Brandfall ist das Kitagebäude von der Buchschacherstraße für die Feuerwehr erreichbar.

Die Haupteinschließung der Kirche erfolgt über eine große Treppenanlage im Nordosten von der Kirchstraße aus. Der barrierefreie Zugang der Kirche erfolgt über die Außenanlage der Gemeindehauses an der Rückseite der Kirche über einen großen Windfang, welcher Kirche und Gemeindehaus verbindet

Die notwendigen Parkplätze befinden sich seitlich des Pfarrhauses zum Nachbarn im Südwesten.

Kita

Das geplante eingeschossige Kitagebäude sieht einen langgestreckten Baukörper in Südwest-Nordost Richtung vor, der sich hinter Kirche und Pfarrhaus entlang der Grundstücksgrenze erstreckt.

Dieser beginnt im Südosten mit dem Bestandsgebäude des Gemeindezentrums und wird im Pfarrgarten Richtung Nordosten durch einen Anbau verlängert.

Lediglich unter dem Bestandsgebäude befindet sich eine Teilunterkellerung in der die Wärmeerzeugungsanlage zur Versorgung des Gemeindehauses, der Kirche und des Pfarrhauses untergebracht ist. Im Nebenraum der Heizzentrale befindet sich das Pelletlager, in dem der Brennstoff der Wärmeerzeuger gelagert wird. Die Versorgung der umliegenden Gebäude erfolgt über ein nicht öffentliches Nahwärmenetz, welches im Erdreich verlegt ist. In der Technikzentrale befindet sich weiterhin der Hausanschluss der Trinkwasserversorgung und im vorgelagerten Flur der Hausanschluss Elektro

Abgebrochen wird der Gebäudeteil des Gemeindezentrums, welcher Kirche und Pfarrhaus optisch voneinander trennt.

Termine / Bauzeit

Beginn Holzbauarbeiten:

Werkplanung 30. KW 2026

Bauzeit vor Ort:

ca. 10 Wochen nach Freigabe Werkplanung

Gesamtfertigstellung: 4. Quartal 2027

Baustellenablaufplan:

1. Bauabschnitt Neubau:

004	LV	Holzbauarbeiten
Baubeschreibung		
<p>Richten der Holzbaukonstruktion Neubau</p> <p>2. Bauabschnitt: Bestand und Verbindungsbau zur Kirche</p> <p>3. Baubschnitt: Installtionswände stellen ohne Dämmung und Beplankung</p> <p>4. Bauabschnitt: Müll- und Geräteschuppen richten, Installationswände schließen</p> <p>Seitens des AN ist das führen eines Tagesaktuellen Bautagebuches in die Position des Baustellenkoordinators einzukalkulieren.</p> <p>Die Bautagesberichte sind dem AG mit einem maximalen Zeitversatz von 2 Arbeitstagen vorzulegen.</p> <p>Durch das gemeinsame Bauvorhaben der KiTa und der Kirchengemeinde sind die Aufmaße zu den Rechnungen so aufzustellen, dass die Positionen und Titel gem. Ausschreibung klar zuzuordnen sind.</p> <p>1. Folgende Unterlagen liegen der Ausschreibung zugrunde:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ausführungsplanung Architekt- Statik samt Positions- und Detailpläne- Durchbruchsplanung- Brandschutzkonzept- Wärmeschutznachweis <p>2 Beschreibung der örtlichen Verhältnisse</p> <p>2.1 Lage der Baustelle</p> <p>Die Baustelle liegt im Bereich der Buchschacherstraße zwischen Ev. Kirche und Pfarrhaus</p> <p>Dem AN wird empfohlen, vor Abgabe des Angebotes eine Besichtigung der Baustelle durchzuführen.</p> <p>2.2 Verkehrsverhältnisse</p> <p>Verkehrsbeschränkungen sind durch die StVO geregelt. Die Gebäude sind im Baustellenbereich mit einem Bauzaun ein zu zäunen. Innerhalb der vom Bauzaun umschriebenen Flächen werden Stellplatz-, Container- und Materiallagerflächen ausgewiesen.</p>		

004	LV	Holzbauarbeiten
Allgemeine techn. Vorbemerkungen		
<p>Außerhalb des Baustellenbereiches stehen nur eingeschränkt Parkflächen zur Verfügung.</p>		
<p>2.3 freizuhalten Flächen</p>		
<p>Alle Straßen, fußläufige Verbindungen, Gehsteige, Ein- und Ausgänge, Rettungswege und Feuerwehraufstellflächen sind freizuhalten. Die Nutzbarkeit der Flucht- und Rettungswege innerhalb und ausserhalb des Gebäudes ist dauerhaft sicher zu stellen.</p>		
<p>2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen</p>		
<p>Wasser-, und Stromanschlüsse werden vom AG zur Verfügung gestellt. Der Wasseranschluss ist vom AN herzustellen.</p>		
<p>3. Baustelleneinrichtung</p>		
<p>Die Flächen für Baustelleneinrichtung sind direkt an der Baustelle nur in geringem Maße vorhanden. Material- und Gerätecontainer können auf einer zugewiesenen Fläche auf dem Grundstück aufgestellt werden gem. Baustelleneinrichtungsplan. Container und Baumaschinen sind gegen Zugriff durch Unbefugte zu schützen.</p>		
<p>Das Grundstück ist mit einem Bauzaun zu sichern. Dieser ist bei Verlassen der Baustelle wieder zu verschließen und die Baugrube damit zu sichern.</p>		
<p>Das Abstellen bzw. Parken von Baustellenfahrzeugen auf dem Gelände ist nur eingeschränkt möglich. Fahrzeuge im Straßenraum dürfen die Anwohner nicht behindern.</p>		
<p>Gehweg und Straße im Zufahrtsbereich sind arbeitstäglich zu reinigen. Speziell im Zeitraum mit starkem LKW Verkehr hat der AN grobe Verunreinigungen unverzüglich zu beseitigen.</p>		
<p>4. Ausfüllen der Angebote</p>		
<p>Alle Positionen im Hauptangebot sind vollständig mit Preisen zu versehen. Nebenangebote sind nicht zugelassen. In den Angebotspreisen müssen alle für die</p>		

004	LV	Holzbauarbeiten
Allgemeine techn. Vorbemerkungen		
<p>Herstellung und Montage erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen enthalten sein.</p> <p>5. Nachträge Nachtragsangebote sind mit genauer Kalkulationsaufschlüsselung einzureichen. Alle Nachtragspreise sind auf der Grundlage des Hauptangebotes zu kalkulieren. Nachunternehmerangebote bzw. Rechnungen von Zulieferanten sind mit vorzulegen.</p> <p>6. Geräteeinsatz Es wird darauf hingewiesen, dass der Auftragnehmer für die Ausführung der einzelnen Leistungen entsprechend geeignetes Gerät und Personal einzusetzen hat. Erforderliche Schutzvorrichtungen gegen Staubentwicklung sind ebenso wie Abschränkungen, Warnschilder und sonstige Sicherungsmaßnahmen, soweit sie im LV nicht gesondert aufgeführt sind, in die Angebotspreise einzukalkulieren.</p> <p>7. Nebenleistungen Die zur Erfüllung der Leistung erforderlichen Nebenleistungen, die im LV nicht näher erläutert bzw. beschreiben werden, wie z.B. - Ein- und Abrüsten der Baustelle - Rüst- und Verteilzeiten - Vorhalten der Baustelleneinrichtung - Materialtransporte - Aufwendungen für Prüfungen bzw. Genehmigungen durch Behörden, Fach- und Versicherungsverbände sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Um das Gebäude wird nach den Rohbauarbeiten ein Arbeits- und Schutzgerüst gestellt. Weitere erforderlichen Montagegerüste im Innenbereich über einer Höhe von 2,00m werden bauseits nicht gestellt. Alle weiteren erforderlichen Gerüste sowie die evtl. erforderlichen Hilfs- und Zwischengerüste sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.</p> <p>8. Koordination/Ablauf Der Auftragnehmer darf Arbeiten, welche andere Leistungen überdecken, erst nach Abnahme der vorherigen Leistungen nur</p>		

004	LV	Holzbauarbeiten
Allgemeine techn. Vorbemerkungen		
nach Anordnung durch die Bauleitung vornehmen. Sollte dieser Hinweis nicht beachtet werden, so kann die Bauleitung die kostenlose Freilegung der abzunehmenden Bauteile verlangen.		
Der Auftragnehmer ist verpflichtet seinen Leistungsbereich in Koordination mit den anderen am Bau beteiligten Handwerkern zu erbringen, dass ein reibungsloser, ineinandergreifender Arbeitsablauf erfolgen kann.		
9. Baustellenordnung / Sicherheits- und Gesundheitskoordinator		
Für die Baustelle wird ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator bestellt. Es gilt die Baustellenordnung, die jedem Baustellenbeteiligten zur Kenntnis gegeben wird und entsprechend zu beachten ist.		
10. Abfallentsorgung / Abfallwirtschaft		
Die Entsorgung von Abfall und die Beseitigung von Verunreinigungen sind gemäß VOB/C Punkt 4.4.11 und 4.1.12 Nebenleistungen des Auftragnehmers. Wird vom AN trotz Aufforderung diese Nebenleistung nicht oder nur unzureichend erbracht, so werden die Leistungen bauseits ausgeführt und die Kosten bei den Verursachern in Abzug gebracht.		
11. Werkstofftrennung		
Vom Auftragnehmer ist das Sortieren, Zwischenlagern und getrennte Aufladen der Baustellenabfälle, Abbruchteile usw. entsprechend den satzungsrechtlichen Bestimmungen in der jeweils neuesten Fassung der Eigenbetriebe Abfallwirtschaft vorzunehmen und in der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.		
Trennung nach:		
<ul style="list-style-type: none">- Wertstoffen- wiederverwertbarem Bauschutt (aufbereitungsfähig)- Baustellenabfällen/Bauschutt (nicht verwertbar)- Sonderabfällen		
In die Preise sind die Kosten für den Materialtransport zum Container, die Stofftrennung und Transportkosten zur Deponie inkl. Deponiekosten mit einzurechnen.		

004 LV Holzbauarbeiten

Allgemeine techn. Vorbemerkungen

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
Zimmer-/Holzbauarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18334 Zimmer-/Holzbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BDZ: Holzbau Deutschland Bund Deutscher Zimmermeister
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- Holzbau Deutschland - Institut e. V.,
- Informationsverein Holz e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.

2 Vorleistung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

004 LV Holzbauarbeiten

zusätzliche technische Vorbedingungen Zimmer-/Holzbauarbeiten

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung sowie bei Schrägdächern ein Abbundplan zu erstellen und dem AG rechtzeitig vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Nachweise und erforderliche Detailpunkte für alle Bauteile, Verbindungen, Befestigungsmittel, Anschluss- und Auflagerpunkte einschließlich Werkzeichnungen und Prüfzeugnissen, unter Berücksichtigung der Flächen- und Eigenlasten,
- Abstimmung sämtlicher Detailpunkte unter Einbeziehung der tangierenden Leistungen anderer Gewerke,
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- Überprüfung der Verträglichkeit zu ggf. bereits vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Anstrichen einschließlich Musterflächen,
- bauphysikalische Berechnungen (soweit nicht vorhanden), wie z. B. Berechnungen zu Dampfdurchgang, Bauteilfeuchte und Wärmedämmwerten aller von ihm gedämmten oder mit Dampfsperren oder -bremsen zu versehenden Einbaubereiche. Ihm nicht bekannte Eingabewerte für die Berechnung erfragt bei Erfordernis der AN beim AG.

Bei der Planung von Holztreppe ist zu berücksichtigen:

- Statischer Nachweis für Treppenkonstruktionen, unter Berücksichtigung der Vermeidung von Knarzgeräuschen aus Durchbiegung (Einstimmungen für Treppenstufen sind zur Vermeidung von Knarzgeräuschen zu entgraten; Befestigungsmittel für Stufen und Geländerpfosten sind verdeckt anzubringen); Sofern in der Leistungsbeschreibung nicht abweichend festgelegt, sind folgende Konstruktionsprinzipien einzuhalten:
- Alle Verbindungsmittel sind einzusenken und mit Holzrundplättchen zu überdecken,
- Die Antrittsstufe von Treppen soll als Kastenstufe ausgebildet werden,
- Geländerstäbe sind einzuzapfen,
- Deckleisten und dauerelastische Versiegelungen zur Abdeckung ungenauer Passungen sind nicht zulässig,
- Krümmlinge sind unsichtbar mit anschließenden Bauteilen zu verbinden,
- Wandseitige Befestigungen müssen unsichtbar erfolgen,
- Handläufe und Geländer verzogener Treppen sind nicht abschnittsweise, sondern ununterbrochen und durchgängig verzogen auszuführen.

Der AN klärt im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung vor Ausführungsbeginn, welche Hölzer sichtbar bleiben sollen. Alle sichtbar verbleibenden Hölzer sind gehobelt und mit gefasteten Kanten vorzusehen.

3 Ausführung und Konstruktion

004 LV Holzbauarbeiten

zusätzliche technische Vorbedingungen Zimmer-/Holzbauarbeiten

3.1 Allgemeine Grundlagen

Soweit vom AN bei Arbeitsausführung Schäden an hölzernen Bestandskonstruktionen festgestellt werden, die über das in der Beauftragung festgelegte Maß hinausgehen, ist der AG unverzüglich zu verständigen. Vor Beseitigung über den Auftrag hinausgehender Schäden an der Substanz wird der AN ein Aufmaß hierüber als Grundlage seines Vergütungsanspruchs erstellen und dem AG zur Freigabe vorlegen.

Vor Stemm-, Bohr-, Nagel- und Schraubarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken oder Vorsatzschalen sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Der AN haftet für von ihm verursachte Schäden auch an verdeckt liegenden Kabeln und Leitungen.

Soweit Trennlagen und Unterlagen als konstruktiver Holzschutz für vom AN einzubauende Holzteile erforderlich werden, sind diese vom AN einzubauen, ohne dass hierfür eine zusätzliche Vergütung erfolgt.

Bei sichtbar bleibenden Hölzern im Außenbereich sind die Kanten leicht zu brechen bzw. zu fassen.

Holzverbindungen sind stets metallischen Verbindungsmitteln vorzuziehen. Der Einbau metallischer Verbindungsmittel in Hölzern im Außenbereich darf nur in konstruktiv unumgänglichen Ausnahmefällen erfolgen. Soweit metallische Verbindungsmittel ausnahmsweise zum Einsatz gelangen, sind diese in die Hölzer einzusenken und mit Holzeinsatzstücken unsichtbar zu überdecken. Ein sichtbares Verbleiben von Nagelplatten, Balkenschuhen etc. ist allenfalls in optisch untergeordneten Bereichen (nicht ausgebauten Dachböden, Ställe, etc.) zulässig.

3.2 Stoffe/Materialien/Anforderungen

3.2.1 Holzschutz

Der AN berücksichtigt die Erfordernisse des konstruktiven und ggf. eines chemischen Holzschutzes bei seiner Werkstatt- und Montageplanung. Konstruktiver Holzschutz ist dem chemischen stets vorzuziehen.

Soweit Ausführungsvorgaben des AG einem optimalen konstruktiven Holzschutz widersprechen, wird der AN dies dem AG mit Hinweis auf die zu erwartende geringere Dauerhaftigkeit mitteilen.

Auf chemischen Holzschutz in Innenräumen ist vollständig zu verzichten. Soweit der AN unumgängliche chemische Holzschutzmaßnahmen durchführt, übergibt er dem AG unaufgefordert die Bescheinigungen über

- den Hersteller des Holzschutzmittels,
- die Aufwendungsmenge,
- die Art des Holzschutzmittels,
- das Überwachungszeichen,
- das Datum der Einbringung,

004 LV Holzbauarbeiten

zusätzliche technische Vorbedingungen Zimmer-/Holzbauarbeiten

und bringt diese an tragenden Konstruktionen an solcher Stelle vor Ort an, dass sie auch nach dem Einbau der Hölzer noch sichtbar sind.

Alle nach erfolgtem Holzschutz noch bearbeiteten oder gerissenen Teile sind entsprechend nachzubehandeln.

Sich auf den Holzschutz beziehende europäische Normen und Regelwerke sollen, soweit baurechtlich zulässig, nur nachrangig nach den nationalen deutschen Regelwerken Anwendung finden. Bei Widersprüchen zwischen den Regelwerken gilt der geringstmögliche chemische Holzschutz als vereinbart.

Alle zum Aufbringen von Holzschutzmitteln erforderlichen Vorleistungen sind als Nebenleistungen vom AN vorzusehen.

3.2.2 Wärmedämmungen

Wärmedämmsysteme oder -elemente, die zusätzlich die Funktion einer Unterspannung oder einer Unterdeckung erfüllen, sind mit zusätzlichen systembezogenen Maßnahmen an alle flankierenden und durchdringenden Bauteile anzuschließen.

Sofern nicht in der Leistungsbeschreibung abweichend festgelegt, ist als mindeste Qualität von Wärmedämmungen Steinwolle mit einem Flammpunkt von $> 1.000 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (umgangssprachlich = "graue Wolle") vorzusehen, Glaswolle (umgangssprachlich = "gelbe Wolle") ist nur bei ausdrücklichem Leistungsbeschrieb zulässig. "Mineralwolle" ist insofern in der Leistungsbeschreibung als Steinwolle (= "graue Wolle") zu verstehen.

Sind ausgebaute Dachgeschosse zu dämmen und sind keine Detailzeichnungen vorhanden, so sind die Abseitenwände, die Schräge über diesen und der außenliegende Bereich der obersten Decke sowie die Gaubenfronten im vorderen Abschluss als Mindestumfang zu dämmen.

Soweit Zwischensparrendämmungen hinterlüftet ausgeführt werden, sind bei der Bemessung von Lüftungsöffnungen die Querschnittsminderung durch Insektenschutzgitter und die Durchbiegung der Konstruktion zu beachten. Soweit nicht anders in der Leistungsbeschreibung vorgegeben, sollen Konterlatten mindestens 38 mm hoch sein.

Auf Ringbalken, Schräggurten, Firstpfetten etc. sind Wärmedämmungen zur Vermeidungen von Wärmebrücken einzubauen.

Dämmungen in Steildächern sind, auch bei der Verwendung von Dämmplatten und Dämmkeilen, so einzubauen, dass das Abgleiten verhindert wird.

Soweit ein Rieselschutz erforderlich ist, soll dieser nach technischer Möglichkeit als Vlies anstelle einer Folie ausgeführt

004 LV Holzbauarbeiten

zusätzliche technische Vorbedingungen Zimmer-/Holzbauarbeiten

werden.

3.2.3 Dampfbremsen und Dampfsperren

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) und Begriffe:

- diffusionsoffen: $0,50 \text{ m} < s_d$,
- Dampfbremse: $0,50 \text{ m} < s_d < 1.500 \text{ m}$,
- Dampfsperre: $s_d > 1.500 \text{ m}$.

Dampfsperren und Dampfbremsen sind mit minimaler Anzahl von Durchdringungen herzustellen, die Anzahl und Art von Befestigungsmitteln sind hierauf abzustellen. Alle Anschlüsse an flankierende Bauteile sind abzudichten, ggf. sind auch die Durchdringungen von Befestigungsmitteln einzudichten. Soweit Dampfsperren von Installationen, Schalterdosens, Kabeln etc. durchdrungen werden, sind diese nach Herstellervorgabe wind- und dampfdicht an die Dampfsperren anzuschließen.

Soweit nicht nur Teilbereiche, sondern gesamte Ausbauten vom AN mit einer Dampfsperre versehen werden, weist der AN die Luftdichtigkeit seiner Ausführungen durch Blower-Door-Tests, kostenlos für den AG, rechtzeitig vor Beginn von Arbeiten zur raumseitigen Bekleidung der Dampfsperren nach.

Befestigungselemente, die Flächendichtungen im Ausnahmefall durchdringen, sind abzudichten. Die Ausführung erfolgt in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.

Der AN führt alle Anschlüsse an Fenster- und Fassadenelemente aus bzw. prüft bauseitig vorhandene Anschlüsse auf Dichtigkeit, sodass er allein für die Dichtigkeit der von ihm erstellten Leistungen verantwortlich ist.

3.2.4 Dachstühle ausgebauter Dachräume

Sparren von Dachstühlen ausgebauter Dachräume sind ausschließlich mit kammergetrockneten Hölzern oder Leimhölzern auszuführen. Soweit die Durchbiegungsbemessung nicht $< L/300$ beträgt, weist der AN den AG hierauf hin und lässt sich das mögliche Auftreten von Rissen in Dachschrägenbekleidungen vom AG schriftlich bestätigen.

3.2.5 Treppen

Ein statischer Nachweis für Treppenkonstruktionen erfolgt im Rahmen der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN. Hierbei sind alle Holzbauteile nicht nur in Bezug auf statische Erfordernisse, sondern auch gegen Knarzgeräusche aus Durchbiegung zu bemessen. Einstimmungen für Treppenstufen sind zur Vermeidung von Knarzgeräuschen zu entgraten. Befestigungsmittel für Stufen und Geländerpfosten sind verdeckt anzubringen.

01 Bereich Arbeitsvorbereitung

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
01	Bereich	Arbeitsvorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1	Arbeitsvorbereitungen			
	Arbeitsvorbereitung zur Erstellung der Abbundlisten und Werkszeichnungen auf Grundlage der Ausführungsplanung Architektur und Statik sowie der statischen Berechnungen, inkl. prüffähiger Vorlage beim Prüfstatiker und Einarbeitung evtl. Korrekturen. Die zeichnerischen Unterlagen des AN müssen in 2-facher Papierform durch den AN beim Prüfstatiker zur Prüfung vorgelegt werden.			
			1 St	EP GP
Summe Bereich 01				
			Arbeitsvorbereitung, Netto:	.....
02	Bereich Dachkonstruktion			
02.1	Konstruktionsvollholz, nicht sichtb., Fi/Ta/Ki/Lä, S10, liefern			
	Konstruktionsvollholz liefern Nadelholz; Fichte / Tanne, nicht sichtbar KVH-NSI Festigkeitsklasse C24 nach DIN 1052 Holzeinbaufeuchte =15+-3% Einschnittart herzgetrennt Oberfläche egalisiert und gefast Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336 Abmessungen lt. Statik Einbauort: Dach bxh Firstpfetten Gruppenräume: 14/24 Firstpfetten Bistro/Bewegungsraum: 14/28 Sparren Gruppenräume: 10/24/ e=62,5 Sparren Förderräume/Garderoben: 8/24 / e=62,5 Sparren Bewegungsraum/Lager Küche: 14/32 / e=62,5 Sparren Bistro / Küche: 8/24 / e=62,5 Pfetten Traufe, = 12/24 Balkenlage Flachdach Büro Leitung: 14/18 / e=42			
			31 m³	EP GP
02.2	Abbinden und Aufstellen KVH			
	Abbinden und Aufstellen/Verlegen von Brettschichtholz, inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen, Aussparungen, Ausklinkungen, Bohrungen usw. Konstruktive Stahlbauteile (Dübel, Bolzen, Verankerungen, Verbindungsmittel etc.), soweit es Besondere Leistungen sind, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
02	Bereich	Dachkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und Lieferung gesondert. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Dachform: Pfetten-Satteldach und Flachdach Dachart: Pfettendach Dachneigung: Satteldächer Garderoben-, Gruppen- und Förderräume DN 25° & 45° Satteldach Bistro / Bewegungsraum DN ca. 24,85° & 40,62°</p> <p>Flachdach: Büro Leitung inkl. Anschluss an Bestand</p> <p>komplett lt. beiliegender Statik und Ausführungsplanung</p>	31 m³	EP	GP
			Übertrag:	
02.3	<p>Auswechslung Dachöffnung Dachflächenfenster Auswechslung Dachöffnung Dachflächenfenster</p> <p>siehe beiliegende Planunterlagen</p> <p>komplett lt. beiliegender Statik und Ausführungsplanung</p> <p>Maße ca. 1,45x,125m</p> <p>Einbauort: Schlafräume Bestand</p>	3 St	EP	GP
02.4	<p>Attikakonstruktion auf Flach- und Pultdächern, ca. d=300mm Attikakonstruktion einschl. Anschlüsse, Trennlagen, Eckausbildungen und innere Beplankung.</p> <p>Leistungsbestandteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ständerwerk • Mineralwolldämmung • dampfdichte Ebene Stöße verklebt • Aufrichten; Befestigungsmittel <p>Zweck: Attikakonstruktion Sattel- und Flachdachdächer Vorleistung: Brettsper Holzdecke Flachdächer, Holzbalken Satteldächer</p> <p>Folgeleistung: Außen: vorgehängte Holzfassade Ständerbreite: KVH 80x240 mm; e= 62,5 cm</p> <p>Beplankung Außen: 1x15 mm OSB-PLatte Beplankung Innen: 1x60 mm Holzfaserdämmplatte Dampfdichtheit: OSB-Platte dampfdicht verklebt Wärmedämmung: Mineralwollgedämmung, D= 240 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,040W/(m*K)</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
02	Bereich	Dachkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Höhe: ca 0,80 m Satteldächer ca. 0,50 -0,90 m Flachdächer ca. 0,70 - 0,90 m Pultdächer</p> <p>Einbauort: Attika Satteldächer, Flachdächer, Pultdächer</p> <p>Aufbau Innen nach Außen:</p> <p>1.60 mm Holzfaserdämmplatte 2. 240 mm Mineralwolle Dämmung/ 240 mm Holzständer 3. 15 mm OSB-Platte</p>			Übertrag:
		310 m²	EP	GP
02.5	<p>Kastenrinne Satteldach</p> <p>Kastenrinne umlaufend /Satteldach Flächenbündiger Abschluss zur Holz- Fassade einschließlich Befestigung an der Traufpfette bzw. an den Gratsparrenköpfen</p> <p>einschl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel inkl. Schließen der Zwischenräume mit Holzfaserplatten.</p>			
		75 lfm	EP	GP
02.6	<p>Brettsperrholzdecke, 5 -lagig, Fichte/Tanne/Kiefer, 12 cm, liefern als Flachdachkonstruktion</p> <p>Brettsperrholz, mehrschichtig massiv aufgebaut, verleimt, aus Nadelholz mit beidseitig glatten, fugenlosen Holzoberflächen, liefern und einbauen inkl. aller Befestigungsmittel gem. Statik. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Festigkeitsklasse: C24 (Fichte) Lagen: 5 Leimtyp: I Nutzungsklasse: 1 Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Oberfläche: gehobelt und geschliffen Dicke: 12 cm</p> <p>Einbauort: Flur Gruppenräume, Erker</p>			
		230 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
02	Bereich Dachkonstruktion			
Übertrag:				
02.7	Brettstapelholzdecke, Deckenaussparung Brettstapelholzdecke mit Deckenaussparung oder Bohrung versehen. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Deckendicke :12 cm Größtes Öffnungsmaß: 65/55 cm Größte Durchmesser: d = 10cm	5 St	EP	GP
02.8	Kleineisenteile Kleineisenpauschale für die Verankerung der Dachkonstruktion frei Baustelle liefern und befestigen.	1 psch		GP
02.9	Holzfasерplatten-Dämmung, auf Dach, 1-lagig, 60 mm Holzfaserdämmplatte, 3 Monate regendicht, auf bauseits vorhandener Unterkonstruktion der Dachkonstruktion. Bei der Verlegung die Stöße versetzt anordnen. Unterkonstruktion: Dachschalung, Dampfbremse Material: Holzfasерdämmplatte mit Zulassung WLG: 040 Baustoffklasse: B2 Brandverhalten DIN EN 13501: E Anzahl der Lagen: 1-lagig Dämmdicke: 60 mm Bezeichnung: WF-DAD-040-B2-60 Angeb. Fabrikat:'.....'	765 m²	EP	GP
02.10	Zwischensparrendämmung, MW 035, d=200 mm, 1-lagig Mineralwolle-Wärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren als Voldämmung. Dämmbahn mit 1 cm Übermaß zuschneiden, dicht stoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen. Bei mehrlagiger Dämmung sind die Stöße versetzt anzuordnen. Anwendungstyp: Zwischensparrendämmung Dämmstoff: Mineralwolle Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,035 W/(mK)			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
02	Bereich	Dachkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Brandverhalten (DIN EN 13501-1): A1 Anzahl der Lagen: 1-lagig Dicke Dämmstoff: 200 mm Angeb. Fabrikat:'.....'	230 m²	EP	GP
02.11	Zwischensparrendämmung wie vor, jedoch 240mm Mineralwolle-Wärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren als Volldämmung wie vor, jedoch 240mm	515 m²	EP	GP
02.12	OSB Platten, 20mm als Dampfsperre Pultdächer Bestand, Satteldächer Neubau, Flachdach Büro Leitung OSB Platten d = 20mm DIN EN 13986, Plattentyp OSB / 4 EN 300, Dicke= 20mm Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln oder Schrauben auf v.g. Holzpfetten, mit Klebeband luftdicht verklebt; liefern und befestigen in fertiger Arbeit, Ausführung als Scheibe inkl. Herstellen aller luftdichten Randanschlüsse (luftdichter Anschluss der Dachfenster in gesonderter Position)	765 m²	EP	GP
02.13	Zulage dampfdichten Randanschlüsse an Wände und Stützen Zulage dampfdichten Randanschlüsse an Wände und Stützen	230 m	EP	GP
Summe Bereich 02			Dachkonstruktion, Netto:	.....
03	Bereich	Holzfertigteilbauweise		
	WÄNDE			
03.1	Außenwände Holztafelbauweise, ca. d=315 mm Tragende Außenwände in Holztafelbauweise einschl. Anschlüsse, Trennlagen, Eckausbildungen und innere Beplankung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004 03	LV Bereich	Holzbauarbeiten Holzfertigteilbauweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Leistungsbestandteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ständerwerk einschl. Schwellen und Rähm • Mineralwolle dämmung • dampfdichte Ebene Stöße verklebt • Aufrichten; Befestigungsmittel <p>Zweck: Wärmedämmebene Außenwand</p> <p>Vorleistung: Betonsohlplatte, bzw.-decke, Brettsper Holzdecke</p> <p>Folgeleistung: Außen: vorgehängte Holzfassade Innen: Installationsebene gem. unterer Position</p> <p>Ständerbreite: KVH 80x240 mm; e= 62,5 cm, gem. Statik und Ausführungsplanung</p> <p>Beplankung Außen: 60 mm Holzfaserdämmplatte</p> <p>Beplankung Innen: 1x 15 mm 3-Schicht-platte, Fichte</p> <p>Dampfdichtheit: Dampfsperffolie</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle dämmung, D= 240 mm</p> <p>Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)</p> <p>Höhe: ca 3,15 m , Giebel ca. 6,45 m</p> <p>Einbauort: Erdgeschoss</p> <p>Aufbau:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 60 mm Holzfaserdämmplatte 2. 240 mm Mineralwolle Dämmung/ 240 Holzständer 3. Dampfsperffolie 4. 1x 15 mm 3-Schicht-platte, Fichte, Nut- und Feder 			
		370 m2	EP	GP
03.3	<p>Installationsebene Außenwände, 75mm</p> <p>Installationsebene an Außenwänden 75mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenhölzer 40x60 mm - Mineralwolle WLG 040, 60mm - 1x15 mm sichtbare 3-Schicht-Platte, Fichte, Nut- und Feder 			
		300 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
03	Bereich Holzfertigteiltbauweise			
Übertrag:				
03.4	Installationsebene Außenwände, 135 mm Installationsebene an Außenwänden 135mm - Rahmenhölzer 40x120 mm - Mineralwolle WLG0040, 120mm - 1x15 mm sichtbare 3-Schicht-Platte, Fichte, Nut- und Feder	10 m²	EP	GP
03.5	Schallschutz Installationsebene Innenwände, 75 mm Schallschutz-Installationsebene an Innenwänden 75 mm - Rahmenhölzer 40x60 mm - Mineralwolle, 60 mm - 1x15 mm sichtbare 3-Schicht-Platte, Fichte, Nut- und Feder	375 m²	EP	GP
03.6	Leerrohrdurchführung, DN 25 Leerrohrdurchführung DN 25, inkl. Andichten. Elementdicke: bis 30 cm	50 St	EP	GP
03.7	Unterzug aus NH, Fichte, C24c, 240/180 mm Pos. laut Statik Holzunterzug Auflager laut Statik NH C24 b/h=24/18 Einbauort: Erdgeschoss	1 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
03	Bereich Holzfertigteilbauweise			
			Übertrag:	
03.8	Unterzug aus NH, Fichte, C24c, 240/160 mm Pos. laut Statik Holzunterzug Auflager laut Statik NH C24 b/h=24/16 Einbauort: Erdgeschoss	1,5 m3	EP	GP
03.9	Unterzug aus NH, Fichte, C24c, 240/120 mm Pos. laut Statik Holzunterzug Auflager laut Statik NH C24 b/h=24/12 Einbauort: Erdgeschoss	1,5 m3	EP	GP
03.10	Unterzug aus NH, Fichte, C24c, 160/280 mm Pos. laut Statik Holzunterzug Auflager laut Statik NH C24 b/h=16/28 Einbauort: Erdgeschoss	1 m3	EP	GP
03.11	Unterzug aus NH, Fichte, C24c, 160/180 mm Pos. laut Statik Holzunterzug Auflager laut Statik NH C24 b/h=16/18 Einbauort: Erdgeschoss	0,5 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
03	Bereich Holzfertigteiltbauweise			
Übertrag:				
03.12	<p>Unterzug aus NH, Fichte, C24c, 160/120 mm</p> <p>Pos. laut Statik Holzunterzug Auflager laut Statik NH C24 b/h=16/12</p> <p>Einbauort: Erdgeschoss</p>	0,5 m3	EP	GP
03.13	<p>Brettsper Holzwand, 5-schichtig, Fichte/Tanne/Kiefer, 10 cm</p> <p>Brettsper Holzwand, mehrschichtig massiv aufgebaut, aus Nadelholz, mit beidseitig glatten, fugenlosen Holzoberflächen, abbinden und aufstellen. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Festigkeitsklasse: C24 (Fichte) Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Lagen: 5 Leimtyp: I Nutzungsklasse: 1-Trockenbereich Oberfläche: gehobelt und geschliffen Dicke: 10 cm Befestigung: 6 Winkelverbinder, 4,0 x 60 mm</p> <p>Angeb. Fabrikat : '....'</p>	110 m²	EP	GP
03.14	<p>Brettsper Holzwand, 5-schichtig, Fichte/Tanne/Kiefer, 12 cm</p> <p>Brettsper Holzwand, mehrschichtig massiv aufgebaut, aus Nadelholz, mit beidseitig glatten, fugenlosen Holzoberflächen, abbinden und aufstellen. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Festigkeitsklasse: C24 (Fichte) Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Lagen: 5 Leimtyp: I Nutzungsklasse: 1-Trockenbereich Oberfläche: gehobelt und geschliffen Dicke: 12 cm Befestigung: 6 Winkelverbinder, 4,0 x 60 mm Angeb. Fabrikat : '....'</p>	30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004 03	LV Bereich	Holzbauarbeiten Holzfertigteilbauweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.15	<p>Brettsperrholzwand, 5-schichtig, Fichte/Tanne/Kiefer, 14 cm Brettsperrholzwand, mehrschichtig massiv aufgebaut, aus Nadelholz, mit beidseitig glatten, fugenlosen Holzoberflächen, abbinden und aufstellen. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Festigkeitsklasse: C24 (Fichte) Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Lagen: 5 Leimtyp: I Nutzungsklasse: 1-Trockenbereich Oberfläche: gehobelt und geschliffen Dicke: 14 cm Befestigung: 6 Winkelverbinder, 4,0 x 60 mm Angeb. Fabrikat : '....'</p>	535 m²	EP	GP
03.16	<p>Zulage Öffnung für Innentüren Türöffnung in Holzmassivwänden Rohbaumaß = 126 cm x 213,5 cm Rohbaumaß = 101 cm x 213,5 cm Wanddicke: 10-14 cm gem. Ausführungsplanung</p>	12 St	EP	GP
03.17	<p>Brettstapelwand, Wandaussparung Brettstapelwand mit Wandaussparung oder Bohrung versehen. Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Wanddicke :14 cm Größtes Öffnungsmaß: 50/14 cm 41/14 cm 20/14 cm 14/10 cm 22/14 cm gem. Ausführungs- und Durchbruchsplanung</p>	23 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
03	Bereich Holzfertigteildeckbauweise			
				Übertrag:
03.18	Holzstütze 100/140 mm Holzstützen NH C24, 100 x 140 mm nach Angaben des Tragwerksplaners einschl. aller Anschlüsse, Bohrungen, Verbindungsmittel etc. liefern und einbauen Stützenhöhe: ca. 2,985 m Einbauort: Vordach Neubau	31,8 lfm	EP	GP
03.19	Holzstütze 100/240 mm Holzstützen NH C24, 100 x 235mm nach Angaben des Tragwerksplaners einschl. aller Anschlüsse, Bohrungen, Verbindungsmittel etc. liefern und einbauen Stützenhöhe: ca. 2,985 m Einbauort: Erdgeschoss, Flur Neubau	230 lfm	EP	GP
03.20	Holzstütze 100/260 mm Holzstützen NH C24, 100 x 260 mm nach Angaben des Tragwerksplaners einschl. aller Anschlüsse, Bohrungen, Verbindungsmittel etc. liefern und einbauen Stützenhöhe: ca. 2,985 m Einbauort: Erdgeschoss, Flur Neubau	3,5 lfm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
03	Bereich Holzfertigteildeckbauweise			
				Übertrag:
03.21	Holzstütze 160/240 mm Holzstützen NH C24, 160 x 240 mm nach Angaben des Tragwerksplaners einschl. aller Anschlüsse, Bohrungen, Verbindungsmittel etc. liefern und einbauen Stützenhöhe: ca. 2,725 m Einbauort: Erdgeschoss, Flur Neubau			
		3,5 lfm	EP	GP
Summe Bereich 03				
			Holzfertigteildeckbauweise , Netto:	.....
04	Bereich Stahlbauarbeiten			
04.1	Stahlträger, HEB 120, 5430 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss, Büro Leitung Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 120 Trägerlänge: 5430 mm			
		1 St	EP	GP
04.2	Stahlträger, HEB 140, 1410 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
04	Bereich Stahlbauarbeiten			
				Übertrag:
	Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 140 Trägerlänge: 1410 mm	6 St	EP	GP
04.3	Stahlträger, HEB 140,1660 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss, Personal Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 140 Trägerlänge: 1660 mm	1 St	EP	GP
04.4	Stahlträger, HEB 140, 2035 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss Garderobe Krippe, Krippe 1 + 2 Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 140 Trägerlänge: 2035 mm	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
04	Bereich Stahlbauarbeiten			
Übertrag:				
04.5	<p>Stahlträger, HEB 140, 2694 mm</p> <p>Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss, WC-Wickeln /Lern-WC Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk</p> <p>gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen</p> <p>Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 140 Trägerlänge: 2694 mm</p>	1 St	EP	GP
04.6	<p>Stahlträger, HEB 160, 4028 mm</p> <p>Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Kellergeschoss, Pellet Lager Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Stahlbetonwand</p> <p>gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen</p> <p>Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 160 Trägerlänge: 4028 mm</p>	1 St	EP	GP
04.7	<p>Stahlträger, HEB 160, 4250 mm</p> <p>Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Kellergeschoss, Pellet Lager Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Stahlbetonwand</p> <p>gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen</p> <p>Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004 04	LV Bereich	Holzbauarbeiten Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 160 Trägerlänge: 4250 mm			Übertrag:
		1 St	EP	GP
04.8	Stahlträger, HEB 180, 3301 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Kellergeschoss, Pellet Lager Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Stahlbetonwand gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 180 Trägerlänge: 3301 mm			Übertrag:
		1 St	EP	GP
04.9	Stahlträger, HEB 200, 5422 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss, Krippe 2 Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk, Stahlstütze gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 200 Trägerlänge: 5422 mm			Übertrag:
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
04	Bereich Stahlbauarbeiten			
Übertrag:				
04.10	<p>Stahlträger, HEB 200, 5777 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss, Krippe 1 Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk, Stahlstütze</p> <p>gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen</p> <p>Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 200 Trägerlänge: 5777 mm</p>	1 St	EP	GP
04.11	<p>Stahlträger, HEB 200, 5955 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Erdgeschoss, Flur, Abstellraum Kita & Kirche Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Kalksandsteinmauerwerk, Stahlstütze</p> <p>gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen</p> <p>Kurzname Stahl: S235 Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungsklasse: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 200 Trägerlänge: 5955 mm Angeb. Fabrikat: '.....'</p>	1 St	EP	GP
04.12	<p>Stahlträger, HEB 240, 4250 mm Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung. Bauteil: Stahlträger Einbauort: Kellergeschoss, Pellet Lager Einbauhöhe: bis 10 m Auflager: Stahlbetonwand</p> <p>gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen</p> <p>Kurzname Stahl: S235</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
04	Bereich Stahlbauarbeiten			
	Übertrag:			
	Werkstoff-Nummer: 1.0038 Ausführungs-kategorie: EXC2 Oberfläche: grundiert Profil: HEB 240 Trägerlänge: 4250 mm			
		1 St	EP	GP
04.13	Mauerwerk schneiden, Sturzaufleger, Tiefe bis 24 cm Mauerwerkschnitt in Wänden aus Kalksandstein, für die Herstellung von Wandöffnungen. Herstellen der Auflagertasche für einen Türsturz (in gesonderter Position). Bauschutt entsorgen. Oberfläche für nachträglichen Putzauftrag. Sägeverfahren: erschütterungsarm, ohne Wasserfreisetzung Überschnitt: unzulässig Bauteil: Innenwand einschalig Baustoff: Kalksandstein Oberfläche/Beschichtung: zweiseitig verputzt/verflies Wanddicke/Schnitttiefe: bis 24 cm			
		6 m	EP	GP
04.14	Stahlbeton schneiden, Sturzaufleger, Tiefe bis 24 cm Betonschnitt in Wänden aus Stahlbeton, für die Herstellung von Wandöffnungen. Herstellen der Auflagertasche für einen Sturz (in gesonderter Position). Bauschutt entsorgen. Oberfläche für nachträglichen Putzauftrag. Sägeverfahren: erschütterungsarm, ohne Wasserfreisetzung Überschnitt: unzulässig Bauteil: Außenwand/Innenwand einschalig Baustoff: Stahlbeton Oberfläche/Beschichtung: zweiseitig verputzt/verflies Wanddicke/Schnitttiefe: bis 24 cm			
		0,36 m	EP	GP
04.15	Stahlstütze, Rechteckprofil, 100/100/4 mm, h=2800 mm Stütze aus Rechteckrohr Bauteil: Stahlstütze S235 Form Profil: Rechteckprofil Abmessung Hohlprofil: 100/100/4 mm Oberfläche: grundiert Höhe: 2800 mm Zusätzliche Angabe: mit Fuß- und Kopfplatte (120/200/15 mm) Befestigungsmittel: verschraubt mit min. 4 Bolzen			
		3 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
04	Bereich	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.16	<p>Stahlstütze, Rechteckprofil, 70/70/4 mm, h=2380 mm Stütze aus Rechteckrohr Bauteil: Stahlstütze S235 Form Profil: Rechteckprofil Abmessung Hohlprofil: 70/70/4 mm Oberfläche: grundiert Höhe: 2380 mm Zusätzliche Angabe: mit Fuß- und Kopfplatte (150/150/15 mm) Befestigungsmittel: verschraubt mit min. 4 Bolzen</p>	6 St	EP	GP
Summe Bereich 04			Stahlbauarbeiten, Netto:	.....
05	Bereich Dachkonstruktion Kirchengemeinde			
05.1	<p>Konstruktionsvollholz, nicht sichtb., Fi/Ta/Ki/Lä, S10, liefern Konstruktionsvollholz liefern Nadelholz; Fichte / Tanne, nicht sichtbar KVH-NSI Festigkeitsklasse C24 nach DIN 1052 Holzeinbaufeuchte =15+-3% Einschnittart herzgetrennt Oberfläche egalisiert und gefast Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336</p> <p>Abmessungen lt. Statik Einbauort: Flachdach Windfang Kirche bxh</p> <p>Falchdach Windfang Kirche 10/28 e= 62,5</p> <p>gem. Ausführungs- und Detailplanung</p>	3,5 m³	EP	GP
05.2	<p>Abbinden und Aufstellen KVH Abbinden, Aufstellen, Verlegen und Befestigen des KVH-NSI der vorbeschriebenen Positionen als Pfetten-Satteldach und Flachdach Satteldächer Garderoben-, Gruppen- und Förderräume DN 25° & 45° Satteldach Bistro / Bewegungsraum DN ca. 24,85° & 40,62°</p> <p>inkl. Kleinteile lt. statischer Erfordernis wie Schwerlastdübel, Schlaudern, Bolzen, Anker, Windrispenband, Nägel, HVV-Verbinder usw. soweit nicht</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
05	Bereich Dachkonstruktion Kirchengemeinde			
	gesondert beschrieben.			Übertrag:
	komplett lt. beiliegender Statik			
		3,5 m³	EP	GP
05.3	Attikakonstruktion, ca. d=300mm Attikakonstruktion einschl. Anschlüsse, Trennlagen, Eckausbildungen und innere Beplankung. Leistungsbestandteile <ul style="list-style-type: none"> • Ständerwerk • Mineralwolldämmung • dampfdichte Ebene Stöße verklebt • Aufrichten; Befestigungsmittel Zweck: Attikakonstruktion Sattel- und Flachdachdächer Vorleistung: Brettsper Holzdecke Flachdächer, Holzbalken Satteldächer Folgeleistung: Außen: vorgehängte Holzfassade Ständerbreite: KVH 60x240 mm; e= 62,5 cm Beplankung Außen: 1x15 mm OSB-Platte Beplankung Innen: 1x60 mm Holzfaserdämmplatte Dampfdichtheit: OSB-Platte dampfdicht verklebt Wärmedämmung: Mineralwoll dämmung, D= 240 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,040W/(m*K) Höhe: ca. 0,50 -0,90 m Flachdächer Einbauort: Attika Flachdach Windfang Aufbau Innen nach Außen: 1. 60 mm Holzfaserdämmplatte 2. 240 mm Mineralwolle Dämmung/ 240 mm Holzständer 3. 15 mm OSB-Platte			
		7 m²	EP	GP
05.4	OSB Platten, 20mm als Dampfsperre Flachdach Windfang Kirche OSB Platten d = 20mm DIN EN 13986, Plattentyp OSB / 4 EN 300, Dicke= 20mm Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln oder Schrauben - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
05	Bereich	Dachkonstruktion Kirchengemeinde		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	auf v.g. Holzpfetten, mit Klebeband luftdicht verklebt; liefern und befestigen in fertiger Arbeit, Ausführung als Scheibe inkl. Herstellen aller luftdichten Randanschlüsse (luftdichter Anschluss der Dachfenster in gesonderter Position)			
		55 m²	EP	GP
05.5	Mineralwolle-Dämmung, zwischen Sparren, 1-lagig, 240 mm Mineralwolle-Wärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren als Volldämmung. Dämmbahn mit 1 cm Übermaß zuschneiden, dicht stoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen. Bei mehrlagiger Dämmung sind die Stöße versetzt anzuordnen. Material: Faserdämmstoff WLG: 035 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102-1) Brandverhalten: A1 (DIN EN 13501-1) Anzahl der Lagen: 1-lagig Dämmdicke: 240 mm Bezeichnung: MW-DZ-035-A1-240 Angeb. Fabrikat:'.....'			
		55 m²	EP	GP
Summe Bereich 05				
		Dachkonstruktion Kirchengemeinde, Netto: [.....] <small>Alternativ</small>		
06	Bereich Holzfertigteilbauweise Kirchengemeinde			
	WÄNDE			
06.1	Außenwände Holztafelbauweise, ca. d=315mm Tragende Außenwände in Holztafelbauweise einschl. Anschlüsse, Trennlagen, Eckausbildungen und innere Beplankung. Leistungsbestandteile <ul style="list-style-type: none"> • Ständerwerk einschl. Schwellen und Rähm • Mineralwollledämmung • dampfdichte Ebene Stöße verklebt • Aufrichten; Befestigungsmittel Zweck: Wärmedämmebene Außenwand Vorleistung: Betonsohlplatte, bzw.-decke, Brettsperrholzdecke Folgeleistung: Außen: vorgehängte Holzfassade Ständerbreite: KVH 80x240 mm; e= 62,5 cm			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
06	Bereich Holzfertigteiltbauweise Kirchengemeinde			
			Übertrag:	
	Beplankung Außen: 60 mm Holzfaserdämmplatte Beplankung Innen: 1x 15 mm 3-Schicht-Platte, Fichte, Nut- und Feder Dampfdichtheit: Dampfsperffolie Wärmedämmung: Minerallwolle Dämmung, D= 240 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K) Höhe: oberhalb der Pfosten-Riegel-Konstruktion ca 1,00 m			
	Einbauort: Erdgeschoss, Windfang Kirche			
	Aufbau:			
	1. 60 mm Holzfaserdämmplatte 2. 240 mm Minerallwolle Dämmung/ 240 Holzständer 3. Dampfsperffolie 4. 1x 15 mm 3-Schicht-Platte, Fichte, Nut- und Feder			
		20 m2	EP	GP
06.2	Unterzug aus NH, Fichte, C24c, 240/180 mm			
	Pos. laut Statik Holzunterzug Auflager laut Statik NH C24 b/h=24/18			
	Einbauort: Erdgeschoss			
		1 m3	EP	GP
06.3	Leerrohrdurchführung, DN 25			
	Leerrohrdurchführung DN 25, inkl. Andichten. Elementdicke: bis 30 cm			
		10 St	EP	GP
06.4	Holzstütze 100/240 mm			
	Holzstützen			
	NH C24, 100 x 240mm			
	nach Angaben des Tragwerksplaners einschl. aller Anschlüsse, Bohrungen, Verbindungsmittel etc.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
06	Bereich	Holzfertigteilbauweise Kirchengemeinde		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Stützenhöhe:	ca. 2,985 m		
	Einbauort:	Erdgeschoss, Flur Neubau		
			32 lfm	EP GP
Summe Bereich 06				
		Holzfertigteilbauweise Kirchengemeinde, Alternativ Netto:	[.....]
07	Bereich	Stahlbauarbeiten Kirchengemeinde		
		STAHLUNTERZÜGE		
07.1		Stahlträger, HEB 140, 2985 mm		
		Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung.		
		Bauteil: Stahlträger		
		Einbauort: Erdgeschoss, Flur Kirche		
		Einbauhöhe: bis 10 m		
		Auflager: Kalksandsteinmauerwerk		
		gem. Statik und Ausführungsplanung liefern und einbauen		
		Kurzname Stahl: S235		
		Werkstoff-Nummer: 1.0038		
		Ausführungs-kategorie: EXC2		
		Oberfläche: grundiert		
		Profil: HEB 140		
		Trägerlänge: 2985 mm		
			1 St	EP GP
		STAHLSTÜTZE		
07.2		Stahlstütze, Rechteckprofil, 100/100/4 mm, h=2925 mm		
		Stütze aus Rechteckrohr		
		Bauteil: Stahlstütze S235		
		Form Profil: Rechteckprofil		
		Abmessung Hohlprofil: 100/100/4 mm		
		Oberfläche: grundiert		
		Höhe: 2925 mm		
		Zusätzliche Angabe: mit Fuß- und Kopfplatte (120/200/15 mm)		
		Einbauort: Abstellraum Kirche		
		Befestigungsmittel: verschraubt mit min. 4 Bolzen		
			1 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten		
07	Bereich	Stahlbauarbeiten Kirchengemeinde		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 07				
		Stahlbauarbeiten Kirchengemeinde, Netto:		
08 Bereich Nebengebäude Müll- und Geräteschuppen				
08.1	Außenwände Geräte- und Müllschuppen, Holztafelbauweise ungedämmt, ca. d=140 mm			
	Tragende Außenwände in Holzrahmenbau			
	Leistungsbestandteile			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ständerwerk einschl. Schwellen und Rähm • Aufrichten; Befestigungsmittel 			
	Zweck: Außenwand			
	Vorleistung: Betonsohlplatte			
	Folgeleistung: Außen: vorgehängte Holzfassade			
	Ständerbreite: KVH 60x120 mm; e= 62,5 cm			
	Beplankung Außen: 1x 20 mm OSB-Platte			
	Beplankung Innen: offen, Ständer sichtbar, ungedämmt			
	Höhe: ca. 2,80 m			
	Einbauort: Müll- und Geräteschuppen			
	Aufbau:			
	1. 120 mm Holzständer			
	3. 1x 15 mm OSB-Platte			
		110 m2	EP	GP
08.2	Attikakonstruktion Geräte- und Müllschuppen, ca. d=140mm			
	Attikakonstruktion auf Flachdach einschl. Anschlüsse, Trennlagen, Eckausbildungen und innere Beplankung.			
	Leistungsbestandteile			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ständerwerk • Aufrichten; Befestigungsmittel 			
	Zweck: Flachdach Nebengebäude			
	Vorleistung: Balkendecke Flachdach			
	Folgeleistung: Außen: vorgehängte Holzfassade			
	Ständerbreite: KVH 60x120 mm; e= 62,5 cm			
	Beplankung Außen:			
	Beplankung Innen: 1x 15 mm OSB-Platte			
	Höhe: ca.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
004	LV Holzbauarbeiten			
08	Bereich Nebengebäude Müll- und Geräteschuppen			
			Übertrag:	
	Einbauort: Attika Nebengebäude Geräteraum			
	Aufbau:			
	1. 120 mm Holzständer			
	2 .15 mm OSB-Platte			
		10 m²	EP	GP
08.3	Brettsperrholzdecke, 5 -lagig, Fichte/Tanne/Kiefer, 12 cm, liefern als Flachdachkonstruktion			
	Brettsperrholz, mehrschichtig massiv aufgebaut, verleimt, aus Nadelholz mit beidseitig glatten, fugenlosen Holzoberflächen, liefern.			
	Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer			
	Festigkeitsklasse: C24 (Fichte)			
	Lagen: 5			
	Leimtyp: I			
	Nutzungsklasse: 1			
	Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020)			
	Oberfläche: gehobelt und geschliffen			
	Dicke: 12 cm			
	Einbauort: Flur Gruppenräume, Erker			
		40 m²	EP	GP
08.4	Brettstapelholzdecke, Deckenaussparung			
	Brettstapelholzdecke mit Deckenaussparung oder Bohrung versehen.			
	Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer			
	Deckendicke :12 cm			
	Größtes Öffnungsmaß: 65/55 cm			
	Größte Durchmesser: d = 10cm			
		3 St	EP	GP
08.5	Kleineisenteile			
	Kleineisenpauschale für die Verankerung der Dachkonstruktion frei Baustelle liefern und befestigen.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 08				
	Nebengebäude Müll- und Geräteschuppen, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004	LV	Holzbauarbeiten			
09	Bereich	sonstige Arbeiten und Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
09	Bereich	sonstige Arbeiten und Stundenlohnarbeiten			
	Hinweistext				
	Stundenlohnarbeiten für Sanierungsarbeiten Decken/ Dachkonstruktion Bestandgebäude und / sind nur auf ausdrückliche Aufforderung durch die Bauleitung auszuführen und täglich zu rapportieren. Erforderliche Stundenlohnarbeiten sind vor Ausführung mit der Bauleitung abzusprechen. einschließlich aller Zuschläge				
09.1	Stundensatz: Fachwerker				
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				
	Fachwerker				
		10 h	EP	GP	
09.2	Stundensatz: Bauhelfer				
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				
	Bauhelfer				
		10 h	EP	GP	
09.3	Luftdichtheitsprüfung, bis 1000 m³				
	Luftdichtheitsprüfung für Gebäude bzw. Bauteile mit Prüfprotokoll. Umbauter Raum : '....' Prüfgegenstand : '....'				
		3 St	EP	GP	
09.4	Nebelgenerator, Lecksuche				
	Nebelgenerator zur Lecksuche.				
		3 St	EP	GP	
Summe Bereich 09					
	sonstige Arbeiten und Stundenlohnarbeiten, Netto:				.....

LV-Zusammenfassung

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

004		LV	Holzbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in €
01	Bereich	Arbeitsvorbereitung		16	.....
02	Bereich	Dachkonstruktion		16	.....
03	Bereich	Holzfertigteilbauweise		20	.....
04	Bereich	Stahlbauarbeiten	001.0	27	.....
05	Bereich	Dachkonstruktion Kirchengemeinde	Alternativ 002.0	33	[.....]
06	Bereich	Holzfertigteilbauweise Kirchengemeinde	Alternativ 003.0	35	[.....]
07	Bereich	Stahlbauarbeiten Kirchengemeinde	004.0	37	.....
08	Bereich	Nebengebäude Müll- und Geräteschuppen		38	.....
09	Bereich	sonstige Arbeiten und Stundenlohnarbeiten		40	.....
Summe LV 004 Holzbauarbeiten					
				Angebotssumme, Netto:	€
Stempel				zzgl. MwSt. (19,0 %):	€
..... Anbieter - Unterschrift				<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	€ <u>.....</u> <u>.....</u>