

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blanken..**
PLZ/Ort: 99444 Blankenhain
Straße: Christian-Speck-Straße

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadtverwaltung Blankenhain
Straße: Marktstraße 4
PLZ/Ort: 99444 Blankenhain

Leistungsverzeichnis: 05 Rohbau Holzbau

Angebotssumme: **EUR**

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: **EUR**

Angebotssumme brutto: **EUR**

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeines.....	9
1.1.	Vorbereitung und Stundenlohnarbeiten.....	12
1.2.	Baustelleneinrichtung.....	14
2.	Abdichtung.....	19
2.1.	Abdichtung.....	19
3.	Holzbau.....	21
3.1.	Wände, Stützen.....	21
3.2.	Decken, Unterzüge.....	40
3.3.	Öffnungen, Aussparungen.....	47
3.4.	Einbauteile, Befestigungsmittel.....	55
	Zusammenstellung.....	65

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Präambel / Allgemeine Baubeschreibung

Präambel / Allgemeine Baubeschreibung

Lage des Baugrundstücks

Das Baugrundstück befindet sich auf Gelände des Stadtparks südlich angrenzend an die Christian-Speck-Straße, 99444 Blankenhain. Das unbebaute Grundstück hat eine Größe von ca. 4.616 m². Das bestehende Gelände des Baugrundstückes fällt von Norden nach Süden deutlich ab und weist an der südlichen Seite - der Stadtpark-Seite - einen Baumbestand auf.

Anschrift: Christian-Speck-Straße 8,
99444 Blankenhain

Gemarkung: Blankenhain, Flur 2,
Flurstücke: 362/1, 362/2, 361/21

Baubeschreibung / Konstruktion

Der Auftraggeber beabsichtigt die Errichtung eines Neubaus für den Kindergarten "Waldgeister" als zweigeschossigen rechteckförmigen Baukörper mit zwei Lichthöfen. Das Erdgeschoss wird in Holzbauweise mit umlaufendem Balkon als Stahlkonstruktion und das Untergeschoss wird in Massivbauweise errichtet.

Der Baukörper wird so in die vorhandene Hanglage des Grundstücks platziert, sodass die barrierefreie Erschließung des Erdgeschosses straßenseitig und die ebenerdige Erschließung des Untergeschosses parkseitig erfolgen kann.

Die Gründung des Gebäudes erfolgt mittels Streifen- und Einzelfundamenten.

Die Konstruktion des Untergeschosses erfolgt als Massivbau mit Stahlbetonwänden und tragenden Mauerwerkswänden sowie Stahlbetondeckenplatte.

Das Erdgeschoss wird mit Ausnahme der Aufzüge als Holzbau mit Brettsper Holz- und Holztafelwänden, Holzstützen und -unterzügen sowie Massivholzdecken errichtet.

Die umlaufende Terrasse besteht aus Stahlträgern und Stahlstützen und wird über Isokörbe wärmetechnisch entkoppelt an der Rohbau-Konstruktion verbunden.

Zur Erfüllung der Forderungen aus dem Wärmeschutznachweis ist im Untergeschoss ein WDVS geplant, im Erdgeschoss werden die Außenwände als Holztafelwände errichtet. Die nicht tragenden Innenwände sind weitgehend als Metallständerwände vorgesehen.

Die Gründung erfolgt über Einzel- und Streifenfundamente, die Kelleraußenwände werden mit Erddruck und Wasser bemessen

Die Dachkonstruktion des Flachdachs ist als Massivholzkonstruktion mit oberseitiger Dämmung, Abdichtung und Bekiesung bzw. extensiver Begrünung geplant. In Teilbereichen wird eine PV-Anlage realisiert.

Erschließung und Zufahrt

Das Grundstück wird bauseits vollständig erschlossen.

Die Zufahrtsmöglichkeiten sind durch die angrenzenden Straßen und die Lage des Grundstücks im Gebiet gut. Das Baugrundstück kann direkt angeliefert werden.

Die Grundstückszufahrt erfolgt über die Christian-Speck-Straße.

Notwendige Baustellenverkehrsflächen und -straßen sind durch die Gewerke Baustelleneinrichtung und Geländefreimachung zu errichten.

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Öffentliche Erschließung

Die Medienanschlüsse werden bauseits hergestellt. Die Versorgung des Neubaus erfolgt grundsätzlich über den Hausanschlussraum.

Abwasserentsorgung

Die ordnungsgemäße Beseitigung des auf dem Grundstück anfallenden Abwassers (Schmutzwasser) und Regenwassers ist durch die öffentliche Abwasseranlage der Stadt Blankenhain entlang der Christian-Speck-Straße gesichert.

Trinkwasserversorgung

Die Trinkwasserversorgung wird aus dem öffentlichen Trinkwassernetz des Wasserversorgungszweckverband Weimar sichergestellt.
Der Anschluss wird als neue Anschlussleitung aus der Christian-Speck-Straße verlegt.

Baubeschreibung / Heizung-Lüftung-Sanitär

Abwasseranlagen

Die Gebäudeentwässerung umfasst die Ableitung häuslicher Abwasser von den Einrichtungsgegenständen im Gebäude über die Grund- und Sammelleitungen bis zum Übergabeschacht an der Grundstücksgrenze.

Die Entwässerung der Dachflächen erfolgt über innenliegende Dacheinläufe mit Anschluss an die Grundleitung zur Freispiegelentwässerung.

Notüberläufe werden als Speier mit freiem Auslauf auf das Grundstück ausgeführt.

Für die Entsorgung der Küchenabwässer ist ein Fettabscheider erforderlich.

Aufgrund der Tiefenlage der Grundleitungen und der Lage der Sanitärobjekte in Bezug zur Rückstauenebene ist eine Hebeanlage notwendig.

Wasseranlagen

Mit Trinkwasser versorgt werden alle sanitären Anlagen im Gebäude. Ausgehend vom Trinkwasserhausanschluss im Gebäude, mit Anordnung der Hauptabsperreinrichtung, des Rückflussverhinderers, eines Wasserzählers und eines manuell rückspülbaren Filters mit Automatik sowie einer Enthärtungs- anlage (Härtebereich II, mittel) im Hausanschlussraum, ist eine Verteilung an der Decke bzw. im Fußboden im Erdgeschoss geplant.

Die Trinkwarmwasserbereitung erfolgt dezentral über elektrisch betriebene Durchlauferhitzer.

Wärmeerzeugungsanlagen

Die Wärmeversorgung des Gebäudes erfolgt über eine Luft/ Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer Gastherme.

Die Wärmepumpe wird neben dem Fahrradstellplatz auf eine dafür vorgesehene Stelle installiert. Im Technikraum des Gebäudes sind die Gastherme sowie die erforderlichen heizungstechnischen Komponenten wie Pufferspeicher, Pumpengruppen, Ausdehnungsgefäße etc. installiert. Die Abgasableitung der Gastherme erfolgt in einem Schacht über das Dach.

Es werden weiterhin im Technikraum alle Absperrarmaturen, Dreiwegeventile, Pumpen und Rückschlagventile montiert. Alle Heizkreise (FBH, RLT) sind thermostatisch geregelt und werden mit automatisch drehzahlgeregelten Heizkreispumpen ausgerüstet.

Wärmeverteilnetz

Die Verteilung im Gebäude erfolgt ab Technikraum mit C-Stahlrohren nach DIN EN 10305 an der Decke im Flurbereich. Werden Rohrleitungen im Fußboden verlegt, kommen flexible PE-

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Leitungen zum Einsatz. Die Leitungen werden entsprechend der EnEV mit Mineralwolle-dämmung versehen.
Die Durchführung durch Wände und Decken mit Brandschutz- anforderungen erfolgt unter Einhaltung der MLAR.

Raumheizflächen

Die Beheizung des Gebäudes ist über eine Fußbodenheizung geplant. Einsatz findet hier ein Klettsystem. Alle Räume werden mit Flächenheizung entsprechend der Auslegungs-berechnungen ausgestattet.

Lüftungsanlagen, Lüftungskonzept

Die Lüftung des Kindergartens ist prinzipiell als freie Lüftung über die Fenster konzipiert. Die innenliegenden WC-Bereiche werden über kleine dezentrale RLT-Anlagen entlüftet, die Zuluft wird in die Aufenthalts- und Schlafräume sowie Garderoben eingebracht. Die Luftmengenermittlung erfolgt auf Grundlage der Anforderungen an innenliegende Räume sowie nach den Anforderungen des sommerlichen Wärmeschutzes. Als Lüftungsgeräte kommen Wärmerückgewinnungslüftungs- geräte als Standgeräte in kleinen Technikräumen zum Einsatz.

Baubeschreibung / Elektrotechnik

Der Leistungsumfang Elektrotechnik umfasst die Neuinstallation der kompletten Niederspannungsanlage ab dem neu zu errichtenden Hausanschluss sowie einer PV-Anlage für den Eigenverbrauch mit Überschusseinspeisung.

Die Installation soll in den Zwischendecken und Zwischenwänden als zentrale Kabeltrassen errichtet werden.

Wand- und Deckendurchführungen sind brandschutztechnisch so zu verschließen, dass die Feuerwiderstandsfähigkeit der raumabschließenden Bauteile erhalten bleibt.

Durch die Elektro-Fachfirma sind Anschlüsse für Geräte und Anlagen, die durch Fremdgewerke errichtet werden, bereitzustellen (u. a. Lüftungsanlagen, Heizungstechnik). Schnittstelle ist i. d. R. das Auflegen der Zuleitung an einer vorgegebenen Stelle bzw. einer Anschlussdose. Die interne Verkabelung der Fremdanlagen gehört nicht zum Leistungsumfang des Gewerks.

Das Gebäude wird mit einer Photovoltaik-Anlage ausgestattet. Diese wird auf den Dachflächen aufgeständert und mit Ballast versehen. Die erforderlichen Wechselrichter sowie der Batteriespeicher werden im Technikraum im Nebengelass installiert.

Es ist ein Ringerder im Umfang des Gebäudes zu verlegen.

Zusätzlich ist der Ringerder mit dem Fundamenterder und dem Blitzschutz zu verbinden. Dazu werden am Ringerder Abgänge angebracht. Alle außen liegenden metallischen Teile wie Regenfallrohre, Treppen, Balkone, Lüftung usw. sind an den Erder über V4A-Verbindungen anzuschließen.

Für das Gebäude wird eine äußere Blitzschutzanlage errichtet (Blitzschutzklasse III).

Die Ableitungen werden hinter der Fassade verlegt. Es werden isolierte Aluminiumleitungen verwendet. Die Trennstellen zur Messung der Blitzschutzanlage werden in Trennstellenkästen ausgebildet. Zusätzlich werden die PV-Anlage, Dachaufbauten, Lüftungselemente sowie Attika und Überdachung Balkon in die Blitzschutzanlage eingebunden.

Im Rahmen des inneren Blitzschutzes werden Überspannungsschutzbaugruppen eingebaut sowie die erforderlichen Ableiter angeordnet.

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Vertragsbedingungen

Vertragsbedingungen

Es gelten die Vertragsbedingungen des Auftraggebers, der Stadt Blankenhain, Marktstraße 4, 99444 Blankenhain.

- "Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961 (VOB/B), Ausgabe 2019"
- "Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) der VOB/C, Ausgabe 2019"

Technische Vorbemerkungen

Hinweis zur Ausschreibung und Angebotsabgabe

Die Vorbemerkungen sind Bestandteil des Angebotes. Alle hier aufgeführte Bestimmungen, Vorschriften und Angaben liegen sämtlichen Positionen des Leistungsverzeichnisses, den dazu angegebenen Einheitspreisen und der Ausführung zugrunde. Der Bieter ist verpflichtet, Zweifelsfälle, die bei der Ausarbeitung des Angebotes entstehen, durch Rücksprache mit dem Bauherren zu klären.

Auskünfte werden allen Bietern in gleicher Weise mitgeteilt.

Dem Bieter wird dringend empfohlen, sich vor Angebotsabgabe umfassend über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu nehmen.

Alle Preise verstehen sich für die fertige Arbeit einschl. der Lieferung sämtlicher für die Auftrags Erfüllung erforderlichen Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht besonders benannt sind. Ausnahmen werden durch das Leistungsverzeichnis ausdrücklich bestimmt.

In die Preise sind einzurechnen witterungsbedingte Erschwernisse und Mehraufwendungen, ständige Reinigung der durch die eigenen Arbeiten verschmutzten Straßen, Wege, Korridore und Zimmer, Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich und technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten.

Zeitversetzte Ausführung / parallel laufende Arbeiten

Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen, dass es bei den nachfolgenden Leistungen zu einer zeitversetzten Ausführung von Hauptgebäude und Nebengebäude kommen wird. Die nachfolgenden Mengenansätze der Leistungen werden im Zusammenhang mit der Gesamtbaumaßnahme zeitversetzt durch die örtliche Bauüberwachung abgerufen. Die zeitversetzte Leistungserbringung wird nicht gesondert vergütet.

Im Rahmen voraussichtlich wöchentlich stattfindender Bauberatungen werden die Schnittstellen der einzelnen Gewerke definiert. Behinderungen auf Grund eventueller gegenseitiger Rücksichtnahme sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Unterbrechungen erfolgen nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung. Evtl. entstehende Ruhezeiten werden nicht gesondert vergütet.

Verwendbarkeitsnachweise

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Für alle auf der Baustelle verwendeten Baustoffe und Bauteile (Bauprodukte gemäß Technischen Baubestimmungen Teil C oder nach Bauproduktenverordnung) muss die Verwendbarkeit durch einen Übereinstimmungsnachweis bestätigt sein. Sie müssen deshalb das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen / CE-Zeichen) tragen. Entsprechende Leistungserklärungen sind vorzulegen.

Bauseitige Leistungen

Folgende Leistungspositionen werden vom AG direkt / separat beauftragt:

- Baustrom, Baubeleuchtung (der Baustelle, der Haupterschließungs- und Rettungswege)
- Bauwasser
- Bauzaun
- Sanitäranlage der Baustelleneinrichtung
- Auftrag für Bodenuntersuchung
- Antrag auf Genehmigung der Baustellen-Ein- und -Ausfahrt
- Vermessung der Hauptachsen und Höhenpunkte
- Beweissicherung mit dem Tiefbauamt zum Gehweg und Straßenborde
- Beweissicherung durch Gutachter zur Nachbarbebauung
- Fällung der Bestandsbäume
- Rodung von Strauchwerk auf dem Baugelände
- Fassadengerüst als Arbeits- und Schutzgerüst

Ausführungsfristen

Ausführungsbeginn	2. Quartal 2025
Ausführungsende	4. Quartal 2025

Kalkulations- / Ausführungsunterlagen

Hinweis:

Die nachfolgend aufgeführten Planunterlagen sind maßgeblich als Kalkulations- und Ausführungsgrundlage für den Inhalt dieser Leistungsbeschreibung. Die Planunterlagen sind auf dem Vergabeportal im Vorabzug als Anlage zu den Ausschreibungs- unterlagen im PDF-Format enthalten.

PLANUNG ARCHITEKTUR

BE-Plan/Lageplan

BLH KITA_AR_5_LP_DA_0120_Lageplan Dachaufsicht
BLH KITA_AR_5_LP_BE_0130_Lageplan
Baustelleneinrichtung

Grundrisse

BLH KITA_AR_5_GR_-1_1000_D_Untergeschoss Rohbau
BLH KITA_AR_5_GR_00_1010_Erdgeschoss Rohbau
BLH KITA_AR_5_GR_DA_1020_Dachaufsicht

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Schnitte

BLH KITA_AR_5_SN_SNA_2010_Schnitt A-A
BLH KITA_AR_5_SN_SN1_2020_Schnitt 1-1

Ansichten

BLH KITA_AR_5_AN_N,W_3010_Ansichten Nord, West
BLH KITA_AR_5_AN_S,O_3020_Ansichten Süd, Ost

Details

DE_Fenster

BLH KITA_AR_5_UE_FE_7100_Übersicht Fenstertypen
BLH KITA_AR_5_DE_FE_7111_F11 EG GR-Fenster
BLH KITA_AR_5_DE_FE_7112_F12 EG Büro-Fenster
BLH KITA_AR_5_DE_FE_7116_F16A EG Foyer-Fenster
BLH KITA_AR_5_DE_FE_7118_F18 EG rundes Fenster
BLH KITA_AR_5_DE_FE_7119_F19 EG rundes Fenster

DE_Türen

BLH KITA_AR_5_UE_AT_5100_Übersicht Außentüren
BLH KITA_AR_5_DE_AT_6116_AT16 EG Tür

DE_Holzbau

BLH KITA_AR_5_DE_BS_4300_Nutzungseinheiten -
Anschlussdetails

DE_Innenwände

BLH KITA_AR_5_UE_IW_6100_Erdgeschoss - Dämmstoff
BLH KITA_AR_5_UE_IW_6101_Übersicht Wandtypen
BLH KITA_AR_5_DE_IW_Bauteilkatalog Wandaufbauten

DE_Aufzug

BLH KITA_AR_5_DE_AF_7201_Personenaufzug
BLH KITA_AR_5_DE_AF_7202_Speisenaufzug

DE_Schlosser

BLH KITA_AR_5_GR_00_9_Grundriss Stahlbau
BLH KITA_AR_5_DE_SL_11_Fassadenschnitt Rettungsbalkon

DE_Nebengebäude

BLH KITA_AR_5_DE_NG_7301_Nebengebäude

TRAGWERKSPLANUNG

Grundrisse - Schalplanung

TWP_5_-1_01_V_Schalplan Untergeschoss
TWP_5_00_10_V_Schalplan u. Holzkonstruktion Erdgeschoss

Genehmigungsstatik

BLH KITA_Statik_Kap. 1-2_DB_IV,VB, LA
BLH KITA_Statik_Kap. 3_Holzbau
BLH KITA_Statik_Kap. 4_Stahlbau
BLH KITA_Statik_Kap. 5_Massivbau
BLH KITA_Statik_Kap. 6-7_SB, PP

FREIANLAGENPLANUNG

241204_Baumschutz während Bau

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

250107_NKB-DIN A0+ GR Krippe_Freianlagenplanung

GUTACHTEN BAUGRUND

Baugrundtechnische Voruntersuchung 02.11.2020:

07.01 B20-208 Baugrundgutachten

07.02 S20-123 - Abfallwirtschaftliche Bewertung

Fortschreibung Baugrundgutachten 29.04.2024:

B24-055 Kurzbericht NB Kita Baugrundgutachten

S24-050 Abfallwirtschaftliche Bewertung NB Kita

BRANDSCHUTZ

Gutachten:

056-24_Neubau Kita Blankenhain_c_ges

Prüfung:

1. Prüfbericht Nr. 051_1SL/24

WÄRMESCHUTZ

D08_GEG-Nachweis

SCHALLSCHUTZ

EB1046_23 baulicher Schallschutz Innenbauteile

Hinweis:

Für die Ausführungsphase erhält der Auftragnehmer die Ausführungs- und Detailplanung ausschließlich in digitaler Form.

1. Allgemeines

Holzbau allgemein

Auf Grundlage der vorliegenden Planung sollen die äußere Hülle, die tragenden und teilweise nichttragenden Wände und Stützen Erdgeschoss sowie die Dächer und Attiken des Bauvorhabens in Holzbauweise auf dem bauseits vorhandenen Untergeschoss aus Stahlbeton und KS-Mauerwerk errichtet werden. Die beschriebenen Leistungen umfassen auch alle Leistungen Werkplanung, Statische Berechnungen, Abbund, Vormontage ,Verladung, Lieferung und Montage, einschließlich Lagerung, Entsorgung von Verpackungsmüll und Bauschutt.

Für alle Elemente der Konstruktion sind die erforderlichen Montagegehänge mit einzukalkulieren. Ggf erforderliche Kleinteilzuschläge für Elemente unter 2 m2 sind ebenfalls mit einzukalkulieren.

Für alle Durchdringungen der Haustechnik (HLSE) sind entsprechende Aussparungen, Wand- und Deckendurchbrüche zu berücksichtigen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

Die Elemente sollen in hohem Maße vorgefertigt sein und auf der Baustelle montiert werden.

Die in den beiliegenden Positionsplänen aufgeführten Querschnitte (Planergänzungen) sind bindend und zu berücksichtigen - insbesondere bei Stützen, Balken und Deckendicken.

Die Oberflächen von sichtbar bleibenden Wänden, Stützen und Balken sind vor Beschädigung und Verschmutzung während der Bauzeit in geeigneter Weise zu schützen.

Nutzungsklasse Holz: 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung: technisch getrocknet, Holzfeuchte ca. 12 % (+/-2%)
Verklebung: Helle, wasserfeste Klebstoffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Allgemein: vierseitig gehobelt, exakt gekappt +/- 1 mm
Oberfläche / Struktur: bei Si geschliffen, Kanten gefast 4mm schräg gemessen, bei NSi gehobelt
Luftdichtheit: Luftdichtheit nach Prüfung gem. EN 12114

Die Stabilität der Konstruktion muss während jeder Montagephase gesichert sein. Alle Fachgutachten (Schallschutz-, Brandschutz- und Wärmeschutznachweise) sind in allen Punkten zu beachten.

Bei den Details handelt es sich um Prinzipdetails und sind in der Werkplanung an die vorhandene Geometrie anzupassen. Diese ist den Plänen des Architekten zu entnehmen.

Alle Maße, die sich auf jegliche Bestandsbauteile beziehen, sind nicht verbindlich und sind vor Ort zu prüfen. Bei Abweichungen der örtlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung zu informieren.

Bei der Anpassung an Montageteile müssen Toleranzen einberechnet werden.

Falls sich daraus Änderungen für die Anschlüsse ergeben, muss dies dem Architekt/AG unverzüglich mitgeteilt werden.

Um die Höhe beim Anschluss tragender Bauteile an Betonbauteile auszugleichen kann eine Stahlplatte o. Ä. untergelegt werden. Danach sollte diese mit einem schwindarmen Mörtel vergossen werden.

Beim Anschluss von Holzbauteilen (Stützen, Schwellen, ...) an Betonbauteile ist eine Bitumentrennlage o. glw. vorzusehen.

Alle Plattenstöße bei der Montage von Decken- und Wandscheiben müssen, sofern nichts anderes angegeben, hinterlegt werden. Die statischen Erfordernisse sind unbedingt zu beachten.

Der Hersteller der beiseitig beplankten Tafелеlemente muss in Besitz eines entsprechenden Übereinstimmungszertifikates einer anerkannten Zertifizierungsstelle sein.

Alle nichttragenden Trennwände sowie Außenwände sind mit geltendem Wand- bzw Deckenanschluss auszuführen. Der Anschluss ist so auszuführen, dass sich die Verformung schadensfrei einstellen kann.

Der Einbau von Leerrohren, Kabelkanälen und Aussparungen für Dosen ist mit dem Elektroplaner abzustimmen.

Die Holzbauteile sind von der Produktion bis zur Montage vor Witterung zu schützen.

Alle Blechformteile und Bleche mit Blechdicken ≤ 3 mm müssen feuerverzinkt

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

ausgeführt werden.

Im Regelfall und sofern nicht anders angegeben ist Stahl der Festigkeitsklasse S235 zu verwenden. Sofern nicht anders angegeben sind alle Kehlnähte (KN) a=4mm.

Stahlteile im Innenbereich müssen sandgestrahlt und grundiert wrden (Kategorie C, lange Schutzdauer) nach DIN EN ISO 12944.

Schraubverbindungen sind nach DIN EN 1090-2 mit normalem Lochspiel auszuführen, sofern nicht anders angegeben.

Brettschichtholz

Brettschichtholz-, BS-Holz mit Universalkeilzinkenverbindungen, Verbundbauteile aus BS-Holz mit rechteckförmigem Querschnitt und Balkenschichtholz sind europäisch geregelte Produkte und müssen nach DIN EN 14080 hergestellt werden. Hierfür ist keine Leimgenehmigung nach DIN 1052-10 notwendig. Für die Anwendung in Deutschland ist zusätzlich DIN 20000-3 zu beachten.

Für das Herstellen national geregelter geklebter Produkte und Verbindungen ist von den herstellenden bzw. ausführenden Betrieben der erforderliche Nachweis der Eignung zum Herstellen tragender geklebter Bauteile (Leimgenehmigung) nach DIN 1052-10 zu erbringen.

Alle im fertigen Bauwerk sichtbaren BS-Holz-Bauteile sind sauber zu hobeln und zu fasen, sofern dies nicht ausdrücklich in anderer Weise vereinbart wurde.

Die Oberfläche ist für den Transport und die Zwischenlagerung durch geeignete Maßnahmen (Wetterschutz) gegen Verschmutzung und Nässe zu schützen. Die Wahl des Oberflächenschutzes ist dem Auftraggeber freigestellt.

Stahlteile, Verbindungen, Verbindungsmittel

Sämtliche zur Verwendung kommenden - nicht einbetonierten - Stahlteile sind nach dem Schneiden, Schweißen, Bohren mit einem Korrosionsschutz zu versehen.

Werden anderweitige oder zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen verlangt, so sind diese in gesonderten Positionen ausgeschrieben.

Das Bauwerk wird nach DIN EN 1090-2 in die Ausführungsklasse EXC2 eingestuft. Der Hersteller muss über die erforderlichen Nachweise für die Herstellung nach DIN EN 1090-1 verfügen. Die für die Erfüllung der Ausführung erforderlichen Maßnahmen sind in die Positionen einzukalkulieren.

Die Position für Verbindungsmittel umfassen neben dem "Liefen" auch das "Montieren".

Verankerung, Lager

Vor Beginn der Montage sind die bauseitigen Auflagerflächen, Aussparungen oder einbetonierten Ankerteile auf Richtigkeit zu überprüfen. Mängel sind der Bauleitung

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

umgehend mitzuteilen.

Für statisch beanspruchte Verankerungen und für Lager dürfen grundsätzlich nur Produkte mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung oder ETA verwendet werden.

Montage der Holzkonstruktionen

Der Auftragnehmer hat für seine Leistungen alle zur Montage erforderlichen Unfall- verhütungsvorschriften zu beachten.

Die Befahrbarkeit der Stahlbeton-Deckenplatte mit Hubgeräten kann nicht vorausgesetzt werden.

Von Seiten des Auftraggebers werden für Montagezwecke keine zusätzlichen Maßnahmen getroffen.

Während des Aufrichtens sind geeignete Montageverbände und erforderlichenfalls Montageverankerungen einzubauen. Insbesondere ist die Konstruktion während der gesamten Bauzeit ausreichend und eigenverantwortlich gegen Sturm o. ä. zu verankern.

Auf Verlangen der Bauleitung ist vom Auftragnehmer ein detaillierter Montageablaufplan vorzulegen.

Toleranzen

Für die einzelnen Bauteile gelten, sofern nicht ausdrücklich Abweichendes vereinbart wird, die zulässigen Maßabweichungen (Toleranzen) der Norm DIN 18202 und DIN 18203-3 in der jeweils neuesten Ausgabe.

Aufmaß und Abrechnung

Die Angebotspreise schließen die Lieferung der notwendigen Stoffe und Bauteile und alle Nebenleistungen mit ein.

Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich eingebauten Massen und Stück. Als Grundlage hierzu dienen die in den Konstruktionsplänen angegebenen Abmessungen.

Verschnitt und/oder Hobelverlust werden nicht vergütet. Sämtliche Angaben der Massen der Leistungsbeschreibung sind für die Abrechnung nicht bindend.

1.1. Vorbereitung und Stundenlohnarbeiten

1.1.10. Werkstatt- und Montageplanung

Die prüffähige Werkstatt- und Montageplanung muss für alle Holzkonstruktionen und unter Berücksichtigung der Anschlusssituationen durch den AN erfolgen, mit allen erforderlichen Werk- und Detailplänen, Maßstab 1:50 bis 1:1, für Fertigung und Montage, auf Basis der Pläne Architekt, Statiker und Fachplaner erstellen, in Papierform (1x Prüfstatik) und digitaler

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Form (.pdf und .dwg)
 Die Ausführungsunterlagen sind - unter Beachtung der
 Prüfzeiten - rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zur Prüfung
 durch Architekt und Statiker vorzulegen.

1,00 psch

Hinweis Stundenlohnarbeiten

Die nachfolgend beschriebenen Stundenlohnarbeiten gelten für
 alle Leistungs- bzw. Gewerbebereiche des Leistungsverzeich-
 nisses und sind unter dieser Berücksichtigung entsprechend zu
 kalkulieren und anzubieten.

1.1.20. Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG
 ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
 umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und
 Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,
 lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige
 Sozialkosten, Gemein- kosten, Wagnis und Gewinn.
 Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden,
 Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeit werden gesondert
 vergütet.
 Vorarbeiter/in

1,00 h

1.1.30. Stundenlohnarbeiten Fachwerker/in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG
 ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
 umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und
 Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,
 lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige
 Sozialkosten, Gemein- kosten, Wagnis und Gewinn.
 Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden,
 Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeit werden gesondert
 vergütet.
 Fachwerker/in

1,00 h

1.1.40. Stundenlohnarbeiten Helfer/in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG
 ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
 umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und
 Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,
 lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige
 Sozialkosten, Gemein-

 Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	kosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Helfer/in	1,00	h	.....	.....

Summe 1.1. Vorbereitung und Stundenlohnarb..

1.2. Baustelleneinrichtung

1.2.10. Baustelleneinrichtung Hauptposition des AN Rohbau Holzbau

Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Verunreinigungen , mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Herrichten und Beseitigen der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze
- Aufstellen, Vorhalten und Unterhalten der Tagesunterkünfte (keine Wohnunterkünfte)
- Zu- und Abfuhr, Auf-, Um- und Abbau notwendige Krane (über den vorhandenen stationären Turmdrehkran aus Leistungsumfang Rohbau Massiv hinaus), Geräte, Hebezeuge, Aufzüge, Maschinen, Geräte- und Materialcontainer, Werkzeuge und Hilfsmittel, Unterstelleneinrichtungen, einschl. aller erforderlichen Abdeckungen und Absperrungen
- Schutzgerüste und Absperrungen an allen absturzgefährdeten Stellen wie Baugrube, Aufzugs- und Installationsschächten, Treppenaugen, Deckenaussparungen, Lichtschächten, Fenster- und Türöffnungen usw.
- Die Absturzsicherungen sind nach den Anforderungen der Bau-Berufsgenossenschaft zu erstellen und müssen aus Handlauf, Knie- und Fußleiste bestehen und sicher verankert sein. Höhe 1,10 m, Im Rahmen seiner Vorhaltepflcht hat der Auftragnehmer die von ihm gestellten Schutzeinrichtungen mindestens einmal wöchentlich auf Standsicherheit und Ordnungsmäßigkeit zu überprüfen und eventuell erforderliche Nachbesserungsarbeiten zur Wiederherstellung des Sollzustandes vorzunehmen.

Von diesen Überprüfungen ist dem SIGE-Koordinator sowie der Bauüberwachung der Architekten jeweils ein Prüfprotokoll zu übergeben.

- Ausreichende Beleuchtung der Lager- und Arbeitsflächen auf dem Baustellengelände sowie in den zu errichtenden Gebäuden einschl. Auf-, Um- und Abbau sowie Vorhaltung des Leitungs- netzes, der Masten und der kompletten Beleuchtungskörper,

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

einschl. Auswechseln verbrauchter Einbauteile;
 - Material-Vorhaltekosten
 - Lohnkosten
 - Personalkosten
 - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat; insbesondere Schnurgerüste, Einmessarbeiten, sofern nicht nach DIN 18299 gesondert ausgeschrieben;
 - Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf dem Grundstück und im Gebäude, einschl. Säuberung und Schneeberäumung usw.;

- ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufs- genossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amts- stellen und Körperschaften

- Stellung und Unterhaltung eines Baustellentelefon zur Gewährleistung der ständigen Erreichbarkeit

Der Auftragnehmer hat spätestens 1 Woche nach Beauftragung einen Baustelleneinrichtungsplan beim Auftraggeber vorzulegen. Dieser Plan ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und verbindlich einzuhalten.

Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

Ein stationärer Turmdrehkran wird durch das Gewerk Erdbau_ Rohbau Massiv gestellt und über deren Leistungszeitraum hinaus für die Nutzung durch nachfolgende Gewerke vorgehalten. Die Entrichtung einer üblichen Nutzungsgebühr an den AG ist einzukalkulieren.

Grundvorhaltedauer: 3 Monate während des gesamten eigenen Leistungszeitraums / Vertragszeitraums
 Rohbau Holzbau

1,00 psch

1.2.20. Baueitlicher Schutz von Holzbauteilen

Baueitlicher Schutz aller Holz- Konstruktionen und -Bauteile bei Anlieferung, Zwischenlagerung und nach dem Einbau vor Witterungseinflüssen, mit Planen o. ä.
 inkl. evtl. mehrfaches Öffnen und Schließen der Abdeckung
 inkl. Sicherung bei Wind und Sturm
 Geschossfläche: ca. 1.470 m².

1,00 psch

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
1.2.30.	Witterungsschutz Rohbauöffnungen Für die Bauzeit und bis zum Einbau der Außenfenster, Außentüren und Pfosten-Riegel-Fassaden ist ein Witterungsschutz an den Rohbauöffnungen vorzusehen.	452,00	m2	.....	.....
1.2.40.	Provisorische Dachentwässerung Herstellen einer provisorischen Dachentwässerung Lieferung, Montage, Abbau und Entsorgung von PE-HD-Rohren als provisorische Dachentwässerung, inkl. der Unterhaltung während der Bauphase. Folgende Leistungen sind einzukalkulieren: - Herstellung einer Aussparung in Attika-Aufkantung für Rohrdurchführung - Rohrleitung, Länge ca. 7-8 m, inkl. aller erf. Formstücke, Bögen und Verbindungen, durch Attika und Gerüst führen, freier Auslauf, Rohrleitungen mit geeign. Maßnahmen lagegesichert befestigen - Dicht Anschließen der Rohrleitung an die Behelfsabdichtung Grundvorhaltdauer: 4 Monate	6,00	St	.....	.....
1.2.50.	Vorhaltung Provisorische Dachentwässerung Provisorische Dachentwässerung wie vor, jedoch: Vorhaltung über Grundvorhaltdauer hinaus Positionsmenge = Produkt aus '6 Stück' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '1 Woche' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Abrechnung je angefangene Woche	6,00	StWo	.....	.....
1.2.60.	Bautreppe Holz Steigungen 5 St H 16 cm T 31 cm 1Podest L 100cm B 1-1,25m aufbauen abbauen Herstellen, Aufbauen und nach Aufforderung durch die Bauleitung (vor Aufbau der Stahlkonstruktion Balkon) Abbauen einer Bautreppe aus Holz, für die Nutzung durch alle Gewerke als Baustellenzugang, Treppe nach Aufmaß und Besprechung mit Bauleitung/AG vorort: Steigungen ca. 5 St, Höhe Steigung ca. 16 cm, Tiefe Treppenauftritt ca. 31 cm, Stufen als Gitterrost, Maschenweite 30/30 mm, mit einem				
				Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	Podest, Podestlänge 100 cm, Podest als Gitterrost, Maschenweite 30/30 mm, Nutzbreite über 1 bis 1,25 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, aufbauen und abbauen. Auflager auf vorhandenem bzw. verfülltem/verdichtetem Gelände.	1,00	St	.....	.....
1.2.70.	Bautreppe Holz Steigungen 5 St H 16 cm T 31 cm 1Podest L 100cm B 1-1,25m vorhalten Vorhalten und Instandhalten der vorbeschriebenen Bautreppe aus Holz, Positionsmenge = Produkt aus 1 Stück (Vorhaltemenge) mal 27Wochen (Vorhaltedauer)	27,00	StWo	.....	.....
1.2.80.	Bautür, verschließbar, 1-flügelig Bautür, liefern, montieren, vorhalten und beseitigen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in rohe Wandöffnungen aus Stahlbeton, Holzrahmenwänden bzw. in provisorische Schutzwandkonstruktion aus Kanthölzern und Bekleidung aus Seekieferplatten, stabile Ausführung, absperrbar, einschließlch Zylinder und je 15 Schlüssel Abmessung: 100 / 200 cm einflügelig Ausführung: zur Sicherung der Gebäudezugänge zur allgemeinen Nutzung durch alle am Bau beteiligten Gewerke Grundvorhaltung: 4 Wochen	2,00	St	.....	.....
1.2.90.	Vorhaltung Bautür, verschließbar, 1-flügelig Bautür, verschließbar, 1-flügelig wie vor, jedoch: Vorhaltung über Grundvorhaltedauer hinaus Positionsmenge = Produkt aus '2 Stück' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '13 Wochen' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Abrechnung je angefangene Woche	26,00	StWo	.....	.....
1.2.100.	Zulage zu Bautüren für gleichschließende Zylinder Zulage für vorherige LV-Positionen Bautüren einflügelig für die Bestückung aller Bautüren mit gleichschließenden Zylindern Preisangabe je Bautür				
				Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Ausführung: zur Sicherung der Gebäudezugänge zur
 allgemeinen Nutzung durch alle am Bau
 beteiligten Gewerke

2,00 St

1.2.110. Schutzwand, provisorisch

Schutzwandkonstruktion behelfsmäßig, zur Absperrung der Gebäudezugänge im Bauzustand liefern, den örtlichen Gegebenheiten entsprechend herstellen und montieren sowie vorhalten und nach Anweisung demontieren.
 Ausführung aus äußerer und innerer Beplankung aus Seekieferplatten, stumpf gestoßen auf Holzrahmenkonstruktion, mit Aussteifung und Einpassung, Folienlage, wärme gedämmt, Befestigung zwischen die vorhandene Rohbauöffnung.
 Rohbaubauöffnung: Holzrahmenkonstruktion
 Einzukalkulieren sind die Mehraufwendungen durch Ausbildung einer weichen Fuge im Bereich der Anarbeitung an die Rohbauöffnung zwecks Vermeidung von Beschädigungen von deren Oberflächen
 Ausführung nach Bedarf und Aufforderung in verschiedenen Einzelgrößen je nach Art und Größe der Rohbauöffnung
 Breite: bis ca. 6,0 m
 Höhe: bis ca. 3,3 m
 Grundvorhaltung: 4 Wochen

Einbauort: UG ca. 2,6 x 2,9 m
 EG ca. 6,0 x 2,9 m

25,00 m2

1.2.120. Vorhaltung Schutzwand

Schutzwand wie vor, jedoch:
 Vorhaltung über Grundvorhaltungsdauer hinaus
 Positionsmenge = Produkt aus '25m2'
 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '13 Wochen'
 (Gebrauchsüberlassungsdauer)
 Abrechnung je angefangene Woche

325,00 m2Wo..... ..

1.2.130. Zulage für Türöffnung in Schutzwand, einflügelig

Zulage zu vorhergehender LV-Position Schutzwand, provisorisch für die Ausbildung von Türöffnungen mit seitlicher und oberer Einfassung durch Kantholzrahmen zur MONTAGE von Bautüren, einflügelig.

2,00 St

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag: _____

1.2.140.	Notdach Oberlicht, D ca. 1,00m Notdach über Oberlichtöffnung. rund, herstellen und abbauen Durchmesser ca. 1,00 m Sparren 8/14cm, a = 80 cm, Eindeckung OSB 28mm dick oder Brettschalung 24 mm dick seitlicher Sparrenzwischenraum mit Brettschalung, winddicht verschlossen, Abdichtung mit Bitumenschweißbahn aufgeklebt, einschl. Verwahrung der Abdichtung an der Dachfläche Gesamte Konstruktion schneelast- und windsogsicher befestigt, Einbauort: Decke über EG einschl. vorhalten, unterhalten und instandhalten Dauer während des gesamten Vertragszeitraums Holzbau bis zum Rückbau mit dem Ausführungsbeginn der Dachabdichtung.	3,00 St
-----------------	---	---------	-------	-------

1.2.150.	Meterriss anlegen Anlegen von Meterrissen im Erdgeschoss, als farbige Meterriss-Plakette zur dauerhaften Sicherung des Meterrisses bis nach den Putzarbeiten anlegen, Ausführung und Lage entsprechend den Anweisungen des AG.	3,00 St
-----------------	---	---------	-------	-------

Summe 1.2.	Baustelleneinrichtung		
-------------------	------------------------------	--	--	-------

Summe 1.	Allgemeines		
-----------------	--------------------	--	--	-------

2. Abdichtung

2.1. Abdichtung

2.1.10.	Querschnittabdichtung unter Wänden Horizontale Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit nach Herstellervorgaben als Querschnittabdichtung unter Wänden über der Bodenplatte (nicht unterkellertes Bereich EG). z. B. bituminöse Mauersperrbahn / Bitumenschweißbahn G200S4 vollflächig aufgeschweißt o. glw. Wanddicke: Außenwand 200 mm Innenwände 120 bis 200 mm			
----------------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wände Nebengebäude 140 mm				
	Angeb. Fabrikat/Typ: '.....'				
	Einbauort: Erdgeschoss Hauptgebäude über Stb-Sockel Nebengebäude				
		143,00	m	.....	.....
2.1.20.	Abdichtung auf der Bodenplatte				
	Vollflächig verlegen einer bitumenfreien, wärmereflektierenden Abdichtungsbahn nach Herstellervogabe zur Abdichtung auf erdberührten Bodenplatten gegen Bodenfeuchte. Einschl. Anschluss der Abdichtungsbahn an allen aufgehenden Bauteilen.				
	Leitfabrikat: 'ALUJET Floorjet SPEED o. glw. '				
	Angeb. Fabrikat: '.....'				
	Einbauort: gem. Planung nicht unterkellertes Bereich zzgl. Anschlussbereiche				
		220,00	m2	.....	.....
2.1.30.	Sockelabdichtung				
	Abdichtung des Außenwandsockels nach DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungsstufe RN3-E (hohe Anforderung), Wassereinwirkungsstufe W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), einlagig, Polymerbitumen-Abdichtungsbahnen, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), nach Herstellervorgabe aufbringen auf Stirnseite Stahlbeton-Bodenplatte und aufgehende Holzrahmenwand mit Anschluss an die Querschnittsabdichtung in den Außenwänden. Hochführen und mechanisch verahren der Abdichtung auf Holzrahmenwand bis Höhe 30 cm über OK Gelände.				
	Höhe Abdichtungsanschluss: ca. 40 cm				
	Einbauort: Gebäudeecke Nordost				
		4,00	m	.....	.....
2.1.40.	Dampfsperre / Behelfsabdichtung Flachdach				
	Verlegung einer nach den Herstellervorgaben verklebten, dampfsperrenden Dampfsperre vollflächig als regensichere kurzfristige Behelfsabdichtung auf allen Flachdächern aus Brettschichtholz bzw. Brettsperrholzdecken und auf dem Dach				
				Übertrag:	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

OSB des Nebengebäudes.
 Eigenschaften: Sd-Wert >1500
 trittfest, reißfest, lösemittelfrei

Die Anschlüsse zu den aufgehenden und angrenzenden Bauteilen sind gemäß Verarbeitungshinweisen dauerhaft dampf- und winddicht herzustellen.

Leitfabrikat: 'ALUJET Optima FDSK o. glw. '

Angeb. Fabrikat: '.....'

1.274,00 m2

2.1.50. Dampfsperre / Behelfsabdichtung Attika

Hochführen der vorbeschriebenen Flächenabdichtung (Dampfsperre / Behelfsabdichtung) als Zuschnittbahn bis mind. 30 cm über OK Rohdecke.

Das untere Ende der Dampfsperrbahn ist mit Überdeckung nach Herstellervorgabe vollflächig auf der Flächenbahn zu verkleben. Das obere Ende ist an der Attikainnenseite mechanisch zu verwahren und hinterlaufsicher anzuschließen.

Stoßüberlappung nach Herstellervorgabe

Rohbauhöhe Attika: ca. 660 mm
 Rohbaubreite Attika: 120 mm

240,00 m

Summe 2.1. Abdichtung

Summe 2. Abdichtung

3. Holzbau

3.1. Wände, Stützen

3.1.10. Montageschwelle KVH-NSI Lärche C24 B 20cm H 8cm

Montageschwelle, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Lärche oder alternativ Douglasie, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herztgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 %

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

(+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, liefern und höhen und fluchtgerecht verlegen am Wandfuß von Holzrahmenwänden. Verlegen auf Quellmörtel-Bettung über der separat beschriebenen Querschnittsabdichtung. Verlegung auf Stahlbeton-Deckenplatte bzw. Stahlbeton-Bodenplatte. Inkl. Ausrichten, Ausnivellieren und gemäß statischen Anforderungen befestigen, inkl. Befestigungsmaterial

Breite 20 cm, Höhe 8 cm,
verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl,

213,00 m

3.1.20. Montageschwelle KVH-NSI Lärche C24 B 12cm H 8cm

Montageschwelle, aus Konstruktionsvollholz, wie in vorhergehender Position beschrieben, jedoch:

Verlegung unter
- Brettsper Holz wänden
- Holzrahmenwänden
- Breite 12 cm, Höhe 8 cm,

273,00 St

Holzrahmenwände Hauptgebäude

Holzrahmenwände Hauptgebäude

3.1.30. Holzrahmenwand AW tragend raumabschl. NH C24 B/H 8/20cm Achsabst. 60-62,5cm H >3,1-3,2m innen OSB-3 D 25mm

Liefen, Abbinden und Montieren von vorgefertigten Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Außenwand, Anordnung über Montageschwelle, mit Kopfholz/Rähm, tragend, raumabschließend, aus Nadelholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Regelquerschnitt Schwellen, Riegel, Rähm und Rippen 8/20 cm, Achsabstand der Rippen über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 3,1 bis 3,2 m, beidseitig Randstützen 8/20 cm

Anschlüsse an flankierende Bauteile als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, einseitig beplankt, innen, Beplankung innen, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 25 mm, mit Nut + Feder, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, Oberfläche Qualitätsstufe Q2, Platte umlaufend geschraubt a = 80 cm,

Einschl. aller Verbindungen und Verbindungsmittel
Inkl. Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	<p>vorh. Bauteile nach Herstellervorgabe und Statik Wand mit statischen Anforderungen, Verbindung mit Schrauben, aus nichtrostendem Stahl</p> <p>Im Bereich von Wandanschlüssen der Holz-Innenwände ist die OSB-Platte auszusparen. Der Anschluss der Holzrahmenwand bzw. Brettsperrholzwand erfolgt über Entkopplungsprofil direkt an der Tragkonstruktion der Außenwände. Evtl. Mehraufwendungen für die Aussparung der OSB-Platte sind in den EP der Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Einbauort: Bereich Nebeneingänge Ost und West</p>	29,00	m2		

3.1.40. Holzrahmenwand AW tragend raumabschl. NH C24 B/H 8/20cm Achsabst. 60-62,5cm H >2,8-2,9m innen OSB-3 D 25mm ohne Rähm

Liefern, Abbinden und Montieren von vorgefertigten Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Außenwand, Anordnung über Montageschwellen und unter Unterzügen, ohne Kopfholz / Rähm, tragend, raumabschließend, aus Nadelholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Regelquerschnitt Schwellen, Riegel und Rippen 8/20 cm, Achsabstand der Rippen im Brüstungsbereich über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2,8 bis 2,9 m, beidseitig Randstützen 8/20 cm

Anschlüsse an flankierende Bauteile als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, einseitig beplankt, innen, Beplankung innen, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 25 mm, mit Nut + Feder, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, Oberfläche Qualitätsstufe Q2, Platte umlaufend geschraubt a = 80 cm, Inkl. Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile nach Herstellervorgabe und Statik

Wand mit statischen Anforderungen,
 Verbindung mit Schrauben, aus nichtrostendem Stahl
 Verankerung zur Schwelle mittels Schrauben M12, a = 120 cm

Im Bereich von Wandanschlüssen der Holz-Innenwände ist die OSB-Platte auszusparen. Der Anschluss der Holzrahmenwand bzw. Brettsperrholzwand erfolgt über Entkopplungsprofil direkt an der Tragkonstruktion der Außenwände.
 Evtl. Mehraufwendungen für die Aussparung der OSB-Platte sind in den EP der Position einzukalkulieren und werden nicht

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag:

gesondert vergütet.

Einbauort: Außenwandelemente mit Fenster bzw. Tür

73,00 m2

3.1.50. Holzrahmenwand AW tragend raumabschl. NH C24 B/H 8/20cm Achsabst. 60-62,5cm H gesamt >4,0-4,1m innen OSB-3 D 25mm

Liefen, Abbinden und Montieren von vorgefertigter Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Außenwand, in Bereichen ohne Unterzügen, Rippen mit Ausklinkung im oberen Bereich (Restquerschnitt 8/12 cm, Länge ca. 98,5 cm, Ausklinkung ist einzukalkulieren) tragend, raumabschließend, aus Nadelholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Regelquerschnitte
 Schwelle 8 / 20 cm
 Rippen 8 / 20 cm, im Bereich Ausklinkung 8 / 12 cm
 Rähm 12 / 8 cm,
 Achsabstand der Rippen über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2,5 bis 3,0 m, beidseitig Randstützen 8/20 cm
 Auflagerriegel b/h 8/8 cm für Decken wird separat vergütet

Anschlüsse an flankierende Bauteile als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, einseitig beplankt, innen, Beplankung innen, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 25 mm, mit Nut + Feder, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, Oberfläche Qualitätsstufe Q2, inkl. Zuschnitt im Bereich Deckenanschluss, Platte umlaufend geschraubt a = 80 cm, Inkl. Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile nach Herstellervorgabe und Statik
 Wand mit statischen Anforderungen,
 Verbindung mit Schrauben, aus nichtrostendem Stahl
 Verankerung zur Schwelle mittels Schrauben M12, a = 120 cm

Montageskizze - Schnitt
innen

Montageskizze - Ansicht

Übertrag:

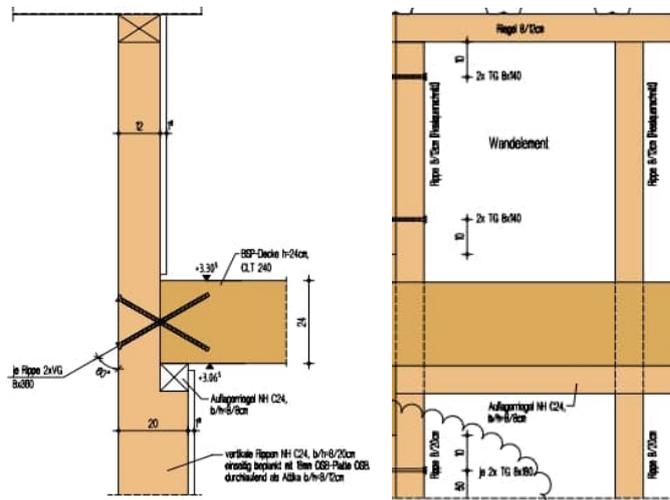
Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA
 LV: 05

Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------------------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag:



Im Bereich von Wandanschlüssen der Holz-Innenwände ist die OSB-Platte auszusparen. Der Anschluss der Holzrahmenwand bzw. Brettsper Holz wand erfolgt über Entkopplungsprofil direkt an der Tragkonstruktion der Außenwände.
 Evtl. Mehraufwendungen für die Aussparung der OSB-Platte sind in den EP der Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Einbauort: Außenwandelemente ohne Fenster bzw. Tür

475,00 m2

3.1.60. Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 8/8cm L <0,7 bis 4,5m Auflagerriegel

Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Kantholzes, Holzart Fichte/Tanne, Querschnitt B/H 8/8 cm, als Auflagerriegel unter Deckenelementen, in ausgeklinkter Wandkonstruktion
 Einzellängen Riegel ca. 0,7 bis 4,5 m, längere Riegel mit Stumpfstoß über Auflagerrippe, als Riegel, Auflager aus Holz.
 einschl. geeigneter und zugelassener Befestigungsmittel

Einbauort: im Bereich der Ausklinkung der Wandelemente aus der vorherigen Position (siehe Prinzipskizze)

117,00 m

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag:

3.1.70. Holzrahmenwand Attika tragend raumabschl. NH C24 B/H 8/12cm Achsabst. 60-62,5cm H <0,65-0,7m innen OSB-3 D 25mm

Liefern, Abbinden und Montieren von vorgefertigten Holzrahmenbaukonstruktion wie vor beschrieben, jedoch als Attikakonstruktion, über Unterzug (Fenster-/Türsturz) und Deckenelement, beidseitig beplankt, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 25 mm, mit Nut + Feder, Oberfläche Qualitätsstufe Q2, Platte umlaufend geschraubt a = 80 cm,

Regelquerschnitte

Schwelle 8 / 12 cm

Rippen 8 / 12 cm, Achsabstand über 60 bis 62,5 cm

Rähm 8 / 12 cm,

Inkl. Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile nach Herstellervorgabe und Statik

Wand mit statischen Anforderungen,

Verbindung mit Schrauben, aus nichtrostendem Stahl

Montageskizze:

Übertrag:

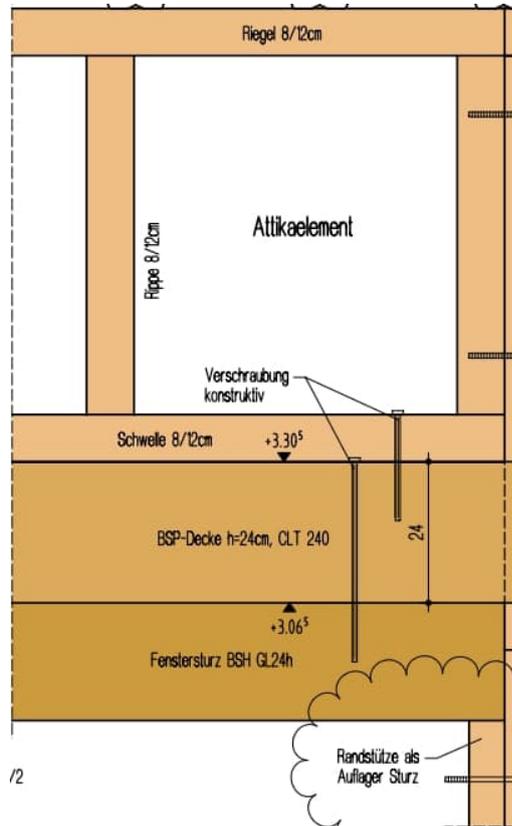
Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA
LV: 05

Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
Rohbau Holzbau

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------------------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag: _____



Einbauort: über Deckenelement im Bereich der Wandelemente mit Fenster-/Türsturz (Pos. 3.1.40)

73,00 m2

3.1.80. Mehraufwand f. nicht-rechtwinklige Wandanschlüsse, Innenhöfe, Schrägschnitt HRW-Wand

Mehraufwand für die Ausführung von nicht-rechtwinkligen Wandanschlüssen, im Bereich der Innenhöfe, mit Schrägschnitt an den Anschlusspfosten bzw. Wandenden.

Winkel: gem. Planung

Einbauort: an Innenwänden, Außenwänden und Attiken im Bereich Innenhöfe

135,00 m

3.1.90. Holzrahmenwand IW tragend raumabschl. NH C24 B/H 8/12cm Achsabst. 60-62,5cm H 3-3,5m innen OSB-3 D 15mm

Liefern, Abbinden und Montieren von vorgefertigten Holzrahmenbaukonstruktion wie vor beschrieben, jedoch als

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	<p>tragende Innenwand. einseitig beplankt, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 15 mm, Oberfläche Qualitätsstufe Q2, Platte umlaufend geschraubt a = 80 cm, Inkl. Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile nach Herstellervorgabe und Statik Wand mit statischen Anforderungen, Verbindung mit Schrauben, aus nichtrostendem Stahl Verankerung zur Schwelle mittels Schrauben M12, a = 120 cm</p>	259,00	m2	.....	.....
3.1.100.	<p>Zusätzliche Wechsel für Dämmkassetten Liefern, abbinden und einbauen von zusätzlichen horizontalen Riegeln als Wechsel in Außenwänden H >3,0 m, für die Ausbildung von Dämmkassetten H ≤ 3,0 m, einschl. aller Nebenarbeiten. Einbau auf Höhe des Auflagerriegels in Attikawand-Ebene zwischen den Wandrippen Querschnitt: ca. 6/12cm Einzellängen ca. 52 bis 54,5 cm einschl. geeigneter und zugelassener Befestigungsmittel</p>	117,00	m	.....	.....
3.1.110.	<p>Mehrdicke Rippen zur Befestigung Windverband Stahlkonstruktion, Außenwände 16/20cm Liefern, abbinden und einbauen von vertikalen Rippen in Außenwänden mit Mehrdicke 16 cm anstelle 8 cm, für den konstruktiven Anschluss von Windverbänden der angrenzenden Stahlkonstruktion. Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Querschnitt: 16/20cm Einzellängen ca. 300 cm bis 410 cm (durchgehende Wandelemente an Fassadenöffnungen)</p>	43,00	m	.....	.....
3.1.120.	<p>Mehrdicke Rippen zur Befestigung Windverband Stahlkonstruktion, Attika 16/12cm Liefern, abbinden und einbauen von vertikalen Rippen in Außenwänden mit Mehrdicke 16 cm anstelle 8 cm, für den konstruktiven Anschluss von Windverbänden der angrenzenden Stahlkonstruktion.</p>			Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
	Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Querschnitt: 16/12 cm Einzellängen ca. 60 cm bis 65 cm (Attika)	4,00	m	.....	.....
3.1.130.	Zusätzliche Rippen 8/20 außerhalb des Rasters, Außenwände Lieferrn, abbinden und einbauen von zusätzlichen vertikalen Rippen in Außenwänden außerhalb des Rasters, für den konstruktiven Anschluss von Innenwänden. Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Querschnitt: ca. 8/20cm Einzellängen ca. 300 cm einschl. geeigneter und zugelassener Befestigungsmittel	84,00	m	.....	.....
3.1.140.	Zusätzliche Rippen 8/12 außerhalb des Rasters, Innenwände Lieferrn, abbinden und einbauen von zusätzlichen vertikalen Rippen in Innenwänden außerhalb des Rasters, für den konstruktiven Anschluss von Innenwänden. Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Querschnitt: ca. 8/12cm Einzellängen ca. 300 cm einschl. geeigneter und zugelassener Befestigungsmittel	72,00	m	.....	.....
3.1.150.	Unterdeckplatte Außenwandbekleidung Lieferrn, zuschneiden und montieren von Unterdeckplatte für Außenwandbekleidung, nach DIN EN 622-5, Typ MDH.RWH, gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1 einsetzbar als mittragenden Beplanung von scheibenartig beanspruchten Tafeln zur Stabilisierung von knick- oder kippgefährdeten Rippen. Unterdeckplatte UDP-A gemäß Merkblatt ZVDH für Unterdächer, Unterdeckungen und Untersprannungen sowie nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers einschließlich aller notwendigen Materialien und Befestigungsmittel liefern und montieren. Unterdeckplatte entsprechend Verarbeitungshinweisen im Verband verlegen. Die Feder ist firstaufwärts auszurichten. Direktmontage an den Rippen mit allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Nägeln und Klammern gemäß Zulassung. Wand - Achabstand der Unterkonstruktion: ca. 60-62,5 cm				
Übertrag:					

Angebotsaufforderung

Projekt: **BLHKITA** **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: **05** **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Plattendicke: 16 mm
 Kantenausführung: Nut und Feder
 Rohdichte: 565 kg/m³
 Wärmeleitfähigkeit: 0,090 W/(mK)
 Brandverhalten: Euroklasse nach EN 13501-1: D-s1,d0
 Baustoffklasse: DIN EN 4102: B2
 Biegefestigkeit: 14 N/mm²
 Biege-Elastizitätsmodul: 1800 N/mm²
 Querkzugfestigkeit: 0,35 N/mm²
 Dickenquellung: 8,5 %

inkl. Befestigungsmittel nach Herstellervorgabe

Angeb. Fabrikat: '.....'

768,00 m2

3.1.160. Gipskarton GKB, einlagig, 12,5mm

Liefern, zuschneiden und montieren von Gipskartonplatten als 1. Bekleidungs- lage der 2. Innenwandseite, Gipsplatten nach DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ GKB / A, Plattendicke 12,5 mm, einlagig, direkt auf Tragkonstruktion der Holzrahmenwand befestigen mit Schnellbauschrauben, Verarbeitung gemäß DIN 18181, umlaufende Anschlüsse starr. Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Flächen bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü- stes.

einschließlich aller notwendigen Materialien und Befestigungsmittel liefern und montieren.

Wand Achabstand der Tragrippen: bis 62,5 cm
 Plattendicke: 12,5 mm
 Brandverhalten: Euroklasse nach EN 13501-1: D-s1,d0
 Baustoffklasse: DIN EN 4102: B2
 Biegefestigkeit: 14 N/mm²
 Biege-Elastizitätsmodul: 1800 N/mm²
 Querkzugfestigkeit: 0,35 N/mm²
 Dickenquellung: 8,5 %

inkl. Befestigungsmittel nach Herstellervorgabe

Leitfabrikat: 'Knauf Gipskarton-Bauplatte o. glw.'

Angeb. Fabrikat: '.....'

Ausführung: Innenwand-Typ IW30, IW31

178,00 m2

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag:

3.1.170. Gipsplatte GKF, einlagig, 12,5mm

Lieferrn, zuschneiden und montieren von Gipsfeuerschutzplatten als 1. Bekleidungslage der 2. Innenwandseite, Gipsplatten nach DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ GKF / DFR, Plattendicke 12,5 mm, einlagig, direkt auf Tragkonstruktion der Holzrahmenwand befestigen mit Diamantschrauben XTN oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Verarbeitung gemäß DIN 18181, umlaufende Anschlüsse starr. Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Flächen bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

einschließlich aller notwendigen Materialien und Befestigungsmittel liefern und montieren.

Wand Achabstand der Tragrippen: bis 62,5 cm
 Plattendicke: 12,5 mm
 Brandverhalten: Euroklasse nach EN 520 A2-s1,d0 (B)

inkl. Befestigungsmittel nach Herstellervorgabe

Leitfabrikat: 'Knauf Silentboard o. glw. '

Angeb. Fabrikat/Typ: '.....'

Ausführung: Innenwand-Typ IW33

24,00 m2

3.1.180. Gipsplatte GKFI, einlagig, 12,5mm

Lieferrn, zuschneiden und montieren von Gipsplatten als 1. Bekleidungslage der 2. Innenwandseite, Gipsplatten nach DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ GKFI / DEFH2IR, Plattendicke 12,5 mm, einlagig, direkt auf Tragkonstruktion der Holzrahmenwand befestigen mit Diamantschrauben XTN oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Verarbeitung gemäß DIN 18181, umlaufende Anschlüsse starr. Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Flächen bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

einschließlich aller notwendigen Materialien und Befestigungsmittel liefern und montieren.

Wand Achabstand der Tragrippen: bis 62,5 cm
 Plattendicke: 12,5 mm
 Brandverhalten: Euroklasse nach EN 520 A2-s1,d0 (B)

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag: _____

inkl. Befestigungsmittel nach Herstellervorgabe

Leitfabrikat: 'Knauf Diamant X o. glw. '

Angeb. Fabrikat/Typ: '.....'

Ausführung: Innenwand-Typ IW34

66,00 m2

3.1.190. Wärmedämmschicht zw. Ständern Zellulosefasern 0,040W/(mK) D 200mm Außenwand

Wärmedämmschicht aus Zellulose (ZDL) maschinell durch herzustellende Einblasöffnung zwischen Ständer im Einblasverfahren in Holzrahmenbau-/Ständerwände einbauen.

Als formvariable Zellulose-Einblasdämmung mit ETA, liefern und nach den jeweiligen Regelwerken, ETA und Herstellerangaben einschließlich aller Materialien einbringen, als raumausfüllender Wärmedämmstoff in geschlossenen Hohlräumen. Ohne Metallkorrosion förderndes Potential (mit Verwendbarkeitsnachweis für GK0 nach DIN 68800-2 2012)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:

max. 0,040 W/(mK)

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit:

max. 0,038 W/(mK)

Baustoffklasse DIN 4102-1: B2 (normalentflammbar), im Einblasverfahren, Dämmschichtdicke 200 mm, Ausführung im Erdgeschoss.

Bauteil: Außenwand

Gefachbreiten: bis 545 mm

Gefachhöhe: bis 3000 mm

Durch geeignete Maßnahmen ist sicherzustellen, dass der Hohlraum vollständig mit dem Wärmedämmstoff ausgefüllt wird.

Angeb. Fabrikat: '.....'

503,00 m2

3.1.200. Wärmedämmschicht zw. Ständern Zellulosefasern 0,040W/(mK) D 120mm Außenwand

Wärmedämmschicht aus Zellulose (ZDL) maschinell durch herzustellende Einblasöffnung zwischen Ständer im Einblasverfahren in Holzrahmenbau-/Ständerwände einbauen

wie in vorhergehender Position beschrieben, jedoch:

Dämmschichtdicke 120 mm,

Ausführung über Erdgeschoss

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Bauteil: Attika
 Gefachbreiten: bis 545 mm
 Gefachhöhe: bis 900 mm

238,00 m2

3.1.210.

*** Grundposition 1.0

Wärmedämmschicht zw. Ständern Holzfasern 0,040W/(mK) D 100mm WH Innenwand

Wärmedämmschicht zwischen Ständern, aus Holzfasern, für Trennwände nach DIN EN 13171
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, als Platte
 Dämmschichtdicke 100 mm
 liefern und in der Trennwandkonstruktion (bestehend aus Holzständern Breite 80 mm, Höhe 120 mm und einer beidseitigen Beplankung (GKB,GKFI / OSB)) einklemmen und dicht gestoßen verlegen.
 Ausführung im Erdgeschoss.

Leitfabrikat: 'Steicoflex 038 o. glw. '

Angeb. Fabrikat/Typ: '.....'

Einbauort: Innenwand Typ IW 30, IW 31 und IW 34

236,00 m2

3.1.220.

*** Wahlposition 1.1 zu 1.0

Wärmedämmschicht zw. Ständern Mineralwolle 0,040W/(mK) D 100mm WH Innenwand

Wärmedämmschicht zwischen Ständern, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, gebunden mit einem in weitesten Teilen natürlichen Bindemittel, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. und EUCB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbots-Verordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 Anmerkung Q,
 Nichtbrennbar, Euroklasse A1 (DIN EN 13501)
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 5 \text{ kPa s/m}^2$ (DIN EN 29053)
 Anwendungsgebiet WTR, WH (DIN 4108-10)
 als Platte
 Dämmschichtdicke 100 mm
 liefern und in der Trennwandkonstruktion (bestehend aus Holzständern Breite 80 mm, Höhe 120 mm und einer beidseitigen Beplankung (GKB,GKFI / OSB)) einklemmen und

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

dicht gestoßen verlegen.
 Ausführung im Erdgeschoss.

Leitfabrikat: 'Isover Akustik TP1 o. glw. '

Angeb. Fabrikat/Typ: '.....'

Einbauort: Innenwand Typ IW 30, IW 31 und IW 34

236,00 m2 Nur Einh.-Pr.

3.1.230. Wärmedämmschicht zw. Ständern Mineralwolle 0,040W/(mK) D 100mm WH Innenwand

Wärmedämmschicht zwischen Ständern, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, gebunden mit einem in weitesten Teilen natürlichen Bindemittel, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. und EUCEB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbots-Verordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q, Nichtbrennbar, Euroklasse A1 (DIN EN 13501) Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 5 \text{ kPa s/m}^2$ (DIN EN 29053) Anwendungsgebiet WTR, WH (DIN 4108-10) als Platte Dämmschichtdicke 100 mm liefern und in der Trennwandkonstruktion (bestehend aus Holzständern Breite 80 mm, Höhe 120 mm und einer beidseitigen Beplankung (GKF / OSB)) einklemmen und dicht gestoßen verlegen.
 Ausführung im Erdgeschoss.

Leitfabrikat: 'Isover Akustik TP1 o. glw. '

Angeb. Fabrikat/Typ: '.....'

Einbauort: Innenwand Typ IW 33

23,00 m2

3.1.240. Anschluss Wandkopf nichttr. AW, MiWo-Trennstreifen, B 200mm, D 20mm

Herstellen des oberen Wandanschlusses nichttragender Außenwände aus Holzrahmenwand (Wandkopf) an Brettsperrholzdecke mittels Trennstreifen aus Mineralwollendämmung, Breite 200 mm, Dicke 20 mm, Baustoffklasse A nichtbrennbar, DIN 4102-1

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag: _____

Angeb. Fabrikat: '.....'

Einbauort: nichttragende Außenwände

4,00 m

3.1.250. Anschluss Wandkopf nichttr. IW, MiWo-Trennstreifen, B 120mm, D 20mm

Herstellen des oberen Wandanschlusses nichttragender Innenwände aus Holzrahmenwand (Wandkopf) an Brettsperrholzdecke mittels Trennstreifen aus Mineralwolle dämmung, Breite 120 mm, Dicke 20 mm, Baustoffklasse A nichtbrennbar, DIN 4102-1

Angeb. Fabrikat: '.....'

Einbauort: nichttragende Innenwände HRW
 nichttragende Füllhölzer über Stb-Decken
 Aufzüge

14,00 m

Brettsperrholzwände Hauptgebäude

Brettsperrholzwände Hauptgebäude

3.1.260. Wandelement Brettsperrholzwand IW raumabschl. D 120 mm H 3-3,5m Oberfläche Industriequalität

Liefern, Abbinden und Montieren von Brettsperrholz nach ETA-09/0036 oder gleichwertig, aus kreuzweise verklebten, allseitig gehobelten, keilgezinkten und genuteten Brettlamellen als Innen-Wandelement für Kindertagesstätte der Nutzungsklasse 1 nach DIN EN 1995-1-1,

Die Brettsperrholz-Wandelemente müssen zwingend eine Bauaufsichtliche Zulassung haben und auch im unbedeckten Zustand mindestens der Feuerwiderstandsklasse F30-B entsprechen (nach DIN 4102-4/ mind. REI 30 nach DIN EN 13501).

Holzart: Fichte

Helle, wasserfeste Verklebung nach Maßgabe des Herstellers, aus PUR (formaldehydfrei)

verwendeter Klebstoff: '.....'

Dicke d = 120 mm

Wandhöhe über 3,0 bis 3,5 m

Abmessungen nach beiliegender Planung

Brettsperrholzelemente als mehrschichtig verklebte groß-

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag:

formatige Plattenelemente, als dimensionsstabile Elemente, Holzfeuchtigkeit in Brettlamellen 12% (+/-2%).
 - allseitig gehobelt, exakt gekappt +/- 1 mm
 - Schmalseitenverklebung
 - keine Nuten
 Oberflächen sind beidseitig nsi (nicht sichtbar) in Industriequalität. Wände mit sichtbaren Oberflächen sind in nachfolgender Zulageposition erfasst. Ein Generalkeilzinkenstoß ist zur Verbindung der Platten nicht zulässig.

In die Wände sind tragende Bauteile aus Massivholz entsprechend den Erfordernissen der Statik werkseitig einzubauen. Alle Verstärkungen und Verbindungsmittel für Wandelemente - auch die Verbindungsmittel aus der Statik - sind einzukalkulieren.

Nachweis der Verwendbarkeit für Brettsper Holz durch europäische technische Bewertung: Brettsper Holz - Massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile in Bauwerken, z. B. die ETA 09/0036, in denen der Plattenaufbau und Schichtdicken sowie Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte festgelegt sind.

Der rechtwinklige Formschnitt, die Fenster- und Türöffnungen, Falzfräsungen im Stoßbereich, Material- und Montage der kraftschlüssigen, schubfesten Verbindung durch einseitig an den Stößen eingelassenem 3-Schicht-Plattenstreifen b/t = 150 mm/22 mm mit beidseitiger Nagelung mit SoNä 3, 1x65, e = 50 mm, sind in die Position einzukalkulieren.

Hersteller Brettsper Holzelemente:
 '.....'

Zulassungs-Nr. der Wandelemente als feuerhemmende Konstruktion (F30-B):
 '.....'

626,00 m2

3.1.270. Wandstoß für Brettsper Holzwände IW

Ausführung eines ggf. erforderlichen Wandstoß in Brettsper Holzwänden als Stufenfalz gem. nachstehender Skizze. (Verschraubung raumseitig!)

Die Falzfräsungen im Stoßbereich, Material und Montage der kraftschlüssigen, schubfesten Verbindung durch einseitig angebrachte Verschraubung VG (SK) 6x100 mm, a = 30 cm, sind in die Position einzukalkulieren.

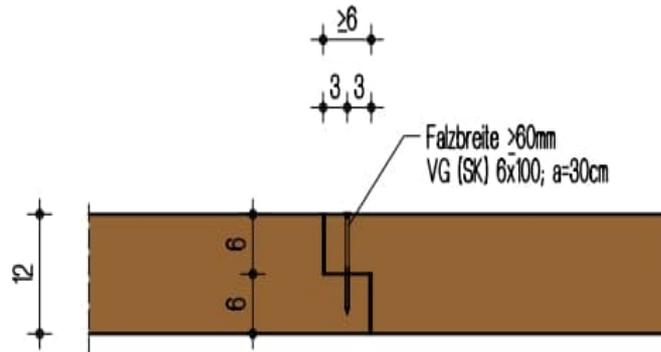
Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag: _____



10,00 m

3.1.280. Zulage Wandoberfläche Sichtqualität

Zulage zu vorbeschriebenen Brettsperrholzwänden für die Ausführung der Wandoberfläche in Sichtqualität gemäß Brettsperrholz-Merkblatt.
 - Wandoberfläche geschliffen, Kanten gefast 4 mm schräg gemessen

Wände bleiben teilweise beidseitig sichtbar.
 In Bereichen mit sichtbar bleibender 2. Wandseite ist die Stoßüberplattung mit 3-Schichtplatte, Holzart Fichte, anstelle der OSB-Platte auszuführen, Oberflächenqualität analog Wandoberfläche.

Abrechnung in m2 sichtbare Wandfläche

845,00 m2

3.1.290. Schaffung Auflager in Brettsperrholzwänden

Herstellen von ausreichend großen Auflagertaschen b ca. 12 cm in Brettsperrholzwänden für den Einbau von Unterzügen, einschl. Herstellen eines glatten waagerechten Auflagers, einschl. aller Nebenarbeiten
 Auflager ca. 12 x 12 cm

12,00 St

3.1.300. Anschluss Wandkopf nichttr. IW, MiWo-Trennstreifen, B 120mm, D 20mm

Herstellen des oberen Wandanschlusses nichttragender Innenwände aus Brettsperrholz (Wandkopf) an Brettsperrholzdecke mittels Trennstreifen aus Mineralwolle dämmung, Breite 120 mm, Dicke 20 mm, Baustoffklasse A nichtbrennbar, DIN 4102-1

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag: _____

Angeb. Fabrikat: '.....'

Einbauort: nichttragende Innenwände BSP

34,00 m

Holzrahmenwände Nebengebäude

Holzrahmenwände Nebengebäude

3.1.310. Holzrahmenwand AW/IW tragend NH C24 B/H 6/12cm Achsabst. 60-62,5cm Rähm 12/12cm H 2,0-2,4m außen OSB-3 D 25mm

Lieferrn, Abbinden und Montieren von vorgefertigten Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Außen- und Innenwand, Außen- und Innenwand des Nebengebäudes, mit Kopfholz / Rähm, tragend, raumabschließend, aus Nadelholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt Schwellen, Riegel und Rippen 6/12 cm, Querschnitt Rähm 12/12 Achsabstand der Rippen über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe 2,0 bis 2,4 m, Randstützen 6/12 cm einseitig beplankt, Beplankung außen, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 25 mm, mit Nut + Feder, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, Oberfläche Qualitätsstufe Q2, Platte umlaufend geschraubt a = 80 cm, Einschl. aller Verbindungen und Verbindungsmittel Inkl. Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile nach Herstellervorgabe und Statik Wand mit statischen Anforderungen, Verlegung der Elemente mit Trennlage (aus separater Position) direkt auf den Stahlbeton-Aufkantungen Verbindung mit Schrauben, aus nichtrostendem Stahl Verankerung zum Stahlbetonsockel mittels Schrauben M12, a = 120 cm

101,00 m2

3.1.320. Mehraufwand f. nicht-rechtwinklige Wandanschlüsse, Innenhöfe, Schrägschnitt HRW-Wand

Mehraufwand für die Ausführung von nicht-rechtwinkligen Wandanschlüssen, an Gebäudeecken und Anschlüssen der Innenwände, mit Schrägschnitt an den Anschlusspfosten bzw.

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	Wandenden. Winkel: gem. Planung Ausführung: an Innenwänden, Außenwänden und Stützen	26,00	m	.....	.....
3.1.330.	Zusätzliche Rippen außerhalb des Rasters Lieferrn, abbinden und einbauen von zusätzlichen vertikalen Rippen in Außenwänden außerhalb des Rasters, für den konstruktiven Anschluss von Innenwänden. Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Querschnitt: ca. 6/12cm Einzellängen ca. 210 cm einschl. geeigneter und zugelassener Befestigungsmittel	8,00	m	.....	.....
	Stützen Stützen				
3.1.340.	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 25 cm H 12 cm L 3,245 m Lieferrn, abbinden und einbauen von Stützen aus Brettschicht- holz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Schrägschnitt am Anschluss Außenwand (in separater Pos.) Breite 20 cm, Höhe 12 cm, Länge 3,245 m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Verbindungsmittel gemäß Statik, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Einbauort: neben Tür TI0.3, Anschluss zur AW	2,00	St	.....	.....
3.1.350.	Stütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 35 cm H 12 cm L 3,245 m Lieferrn, abbinden und einbauen von Stützen aus Brettschicht- holz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue				Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übertrag:				
	<p>und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite 35 cm, Höhe 12 cm, Länge 3,245 m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Verbindungsmittel gemäß Statik, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.</p> <p>Einbauort: neben Tür TI0.3, Anschluss zur IW</p>	2,00	St	.....	.....
Summe 3.1.	Wände, Stützen				.....

3.2. Decken, Unterzüge

3.2.10. Deckenelement aus Brettsperrholz

Liefern, Abbinden und Montieren von Brettsperrholz nach
 ETA-09/0036 oder gleichwertig aus kreuzweise verklebten,
 allseitig gehobelten, keilgezinkten und genuteten Brettlamellen,
 als Flachdach-Deckenelement für Kindertagesstätte, Nutzungs-
 klasse 1 nach DIN EN 1995-1-1

Holzart: Fichte
 Helle, wasserfeste Verklebung nach Maßgabe des Herstellers,
 aus PUR (formaldehydfrei)
 verwendeter Klebstoff: '.....'
 Festigkeitsklasse C24 in allen Lagen

Dicke d = 240 mm
 Lamellenstärke ca. 40-60 mm
 Breite bis 300 cm
 Höhe bis 1000 cm
 Abmessungen nach Werkplanung

Brettsperrholzelemente als mehrschichtig verklebte groß-
 formatige Plattenelemente, als dimensionsstabile Elemente,
 Holzfeuchtigkeit in Brettlamellen 12% (+/-2%).
 - allseitig gehobelt, exakt gekappt +/- 1 mm
 - Keine Schmalseitenverklebung
 - keine Nuten
 - b/ti <4,
 Oberfläche nsi (nicht sichtbar) in Industriequalität,
 Ein Generalkeilzinkenstoß ist zur Verbindung der Platten nicht
 zulässig.

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
 LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Lastabtragung der H-Lasten in die Holzwände kontinuierlich über die Länge der Kopfschwellen der Holzafeln bzw. über die Länge der BSP-Wände.</p> <p>Nachweis der Verwendbarkeit für Brettsperrholz durch europäische technische Bewertung Brettsperrholz - Massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile in Bauwerken z. B. die ETA 09/0036, in denen der Plattenaufbau und Schichtdicken sowie Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte festgelegt sind.</p> <p>Der rechtwinklige - im Bereich des Innenhofs nicht-rechtwinklige - Formschnitt, Aussparungen und Falzfräsungen im Stoßbereich für schubfeste Verbindung an Elementstößen sowie die Montageaufhängung zur Verlegung der Elemente sind in die Position einzukalkulieren.</p> <p>Verbindung der Deckenelemente mittels oberseitig an den Stößen eingelassene Furnierschichtholz-Plattenstreifen b/t = 160 mm / 34 mm mit beidseitiger Verschraubung mit Holzschrauben VG 10.0x120 mm o. glw. mit Vollgewinde und Senkkopf, Schraubenabstand in Fugenrichtung 20 cm, Schraubenabstand quer zur Fuge 8 cm. Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.</p> <p>Zur Herstellung der Luftdichtheit der Gebäudehülle sind die Fugen zwischen den Brettsperrholz-Elementen luftdicht abzukleben. Diese Leistung ist in den EP der Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Hersteller Brettsperrholzelemente: '.....'</p> <p>Leitfabrikat Furnierschichtholz-Plattenstreifen: 'Kerto-Q o. glw. '</p> <p>Hersteller Furnierschichtholz-Plattenstreifen: '.....'</p>	1.235,00	m2	.....	.....

3.2.20.

Mehraufwand Ausnehmung Deckenrand

Ausnehmungen am Deckenrand schneiden, als Mehraufwand zu Deckenelementen, zur Herstellung des verkürzten Auflagers auf den Außenwänden, über gesamte Deckendicke 24 cm.
 Tiefe der Ausnehmung: 120 mm
 Länge der Ausnehmung: über 1200 bis ca. 5000 mm
 Ausnehmung im Grundriss rechtwinklig zur Deckenkante

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

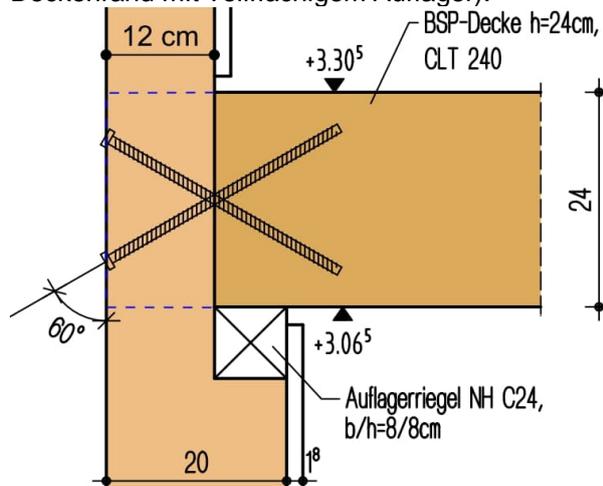
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag: _____

schneiden

Abrechnung nach tatsächlich ausgeführten Ausnehmungen

Ausnehmung der Decke (blau gestrichelt der Standard-Deckenrand mit vollflächigem Auflager):



Einbauort: an Außenwandelementen mit Ausklinkung (Pos. 3.1.50)

115,00 m

3.2.30. Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 28 cm L >6,0-6,5 m

Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderungen), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite 20 cm, Höhe 28 cm, Länge über 6,00 bis 6,50 m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel gemäß Statik, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.

1,00 St

3.2.40. Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 30 cm L >1,5-2,0 m

Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
	Industriequalität (ohne Anforderungen), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite 20 cm, Höhe 30 cm, Länge über 1,50 bis 2,00 m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel gemäß Statik, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.	20,00	St	.....	.....
3.2.50.	Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 30 cm L >2,0-2,5 m Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Breite 20 cm, Höhe 30 cm, wie vor beschrieben, jedoch: Länge über 2,00 bis 2,50 m.	3,00	St	.....	.....
3.2.60.	Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 30 cm L >2,5-3,0 m Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Breite 20 cm, Höhe 30 cm, wie vor beschrieben, jedoch: Länge über 2,50 bis 3,00 m.	1,00	St	.....	.....
3.2.70.	Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 30 cm L >3,0-3,5 m Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Breite 20 cm, Höhe 30 cm, wie vor beschrieben, jedoch: Länge über 3,00 bis 3,50 m.	19,00	St	.....	.....
3.2.80.	Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 36 cm L >4,5-5,0 m Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Breite 20 cm wie vor beschrieben, jedoch: Höhe 36 cm Länge über 4,50 bis 5,00 m.	2,00	St	.....	.....
3.2.90.	Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 12 cm H 32 cm L >1,5-2,0 m Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, wie vor beschrieben, jedoch:				
Übertrag:					

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag: _____

Breite 12 cm
 Höhe 32 cm
 Länge über 1,50 bis 2,00 m.

3,00 St

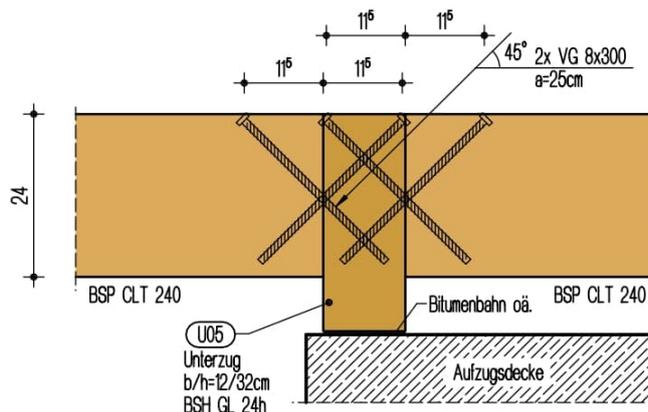
3.2.100. Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 12 cm H 32 cm L >2,0 bis 2,5 m

Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderungen), Lamellendicke max. 35 mm, Fugenfarbe hell, Breite 12 cm, Höhe 32 cm, Einzellänge größer als 2,0 bis 2,5 m, Verlegung inkl. Trennlage aus Bitumenbahn o. ä.. Lagemäßig ausrichten (oberflächenbündig mit angrenzenden BSP-Deckenelementen) und gemäß Statik auf Stahlbeton-Deckenplatte befestigen, Verbindung mit BSP-Deckenelementen mittels Schrauben aus verzinktem Stahl, gemäß Statik Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.

Einbauskizze:

"D4" UZ-Auflager über Aufzug

BSP-Decke mit Unterzug



1,00 St

3.2.110. Unterzug BSH Fichte/Tanne GL24h B 12 cm H 32 cm L >6,0-6,5 m

Unterzug, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, wie vor beschrieben, jedoch:

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	
	Breite 12 cm Höhe 32 cm Länge über 6,00 bis 6,50 m. Verlegung im Bereich Aufzugsschacht inkl. Trennlage aus Bitumenbahn o. ä. (auf Länge ca. 2,50m).	1,00 St	.....	.....
3.2.120.	Unterzug CLT 120 L5s Fichte/Tanne B 12 cm H 80,5 cm L >4,0-4,5 m Unterzug, aus Brettsper Holz, CLT 120 L5s, Decklagen vertikal wie Brettsper Holzwände, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gabel Lagerung durch einfachen Stufenfalz / konstruktiv verschraubt. Oberfläche dreiseitig in Sichtqualität (vertikale Flächen + Unterseite) Breite 12 cm Höhe 80,5 cm Länge über 4,00 bis 4,50 m. Einbauort: Achse 11/A1-B; Achse B/11-13	2,00 St	.....	.....
3.2.130.	Unterzug KVH-SI Fichte/Tanne techn.getrocknet C24 B 12cm H 16cm L >1,0-1,5 m Unterzug, aus Konstruktionsvollholz, sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Baumkante nicht zulässig, Rissbreite bis 3 % der jeweiligen Querschnittsseite und nicht mehr als 6 mm, ohne Harzgallen, Verfärbungen und Insektenbefall nicht zulässig, Keilzinkung nicht zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), allseitig auf Fertigmaß gehobelt und gefast, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Breite 12 cm, Höhe 16 cm, Länge über 1,00 bis 1,50 m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel gemäß Statik, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.	11,00 St	.....	.....
3.2.140.	Unterzug KVH-SI Fichte/Tanne techn.getrocknet C24 B 12cm H 20cm L >1,5-2,0 m Unterzug, aus Konstruktionsvollholz, sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 1; Breite 12 cm, wie vor beschrieben, jedoch:			Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: **BLHKITA** **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: **05** **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	Höhe 20 cm, Länge über 1,50 bis 2,00 m				
		4,00	St	.....	.....
3.2.150.	Unterzug KVH-SI Fichte/Tanne techn.getrocknet C24 B 12cm H 20cm L >2,0-2,5 m Unterzug, aus Konstruktionsvollholz, sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 1; Breite 12 cm, wie vor beschrieben, jedoch: Höhe 20 cm, Länge über 2,00 bis 2,50 m				
		2,00	St	.....	.....
3.2.160.	Unterzug KVH-SI Fichte/Tanne techn.getrocknet C24 B 12cm H 21,4cm L >1,5-2,0 m Unterzug, aus Konstruktionsvollholz, sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 1; Breite 12 cm, wie vor beschrieben, jedoch: Höhe ca. 21,4 cm, Länge über 1,50 bis 2,00 m				
		2,00	St	.....	.....
3.2.170.	Unterzug KVH-SI Fichte/Tanne techn.getrocknet C24 B 16cm H 20cm L >1,0-1,5 m Unterzug, aus Konstruktionsvollholz, sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 1; wie vor beschrieben, jedoch: Breite 16 cm Höhe 20 cm, Länge über 1,00 bis 1,50 m Einbauort: über Decke Speisenaufzugschacht				
		2,00	St	.....	.....
3.2.180.	Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 10/6cm L >1,5 bis 2,0m als Füllholz über Decke P-Aufzug Abbinden und Verlegen des Kantholzes, Holzart Fichte/Tanne, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Querschnitt B/H 10/6 cm, Einzellänge über 1,5 bis 2,1 m, als Füllholz nichttragend über Stahlbeton-Deckenplatte Personenaufzug und unter Brettsperrholz-Deckenelementen, Auflager aus Stahlbeton, Verlegung inkl. Trennlage aus				
				Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag:

Bitumenbahn o. ä..
 Lagemäßig ausrichten und lagegesichert auf Stahlbeton-
 Deckenplatte befestigen.
 Befestigungsmittel werden gesondert vergütet.

Übergang zur Decke als nichttragendes Auflager mit
 Trennstreifen (analog Wandkopf nichttragend) in separater
 Position

Einbauort: über Decke Personenaufzugschacht

4,00 m

3.2.190. Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Fichte/Tanne B/H 10/18cm L >0,7 bis 1,6m als Füllholz über Decke Sp-Aufzug

Abbinden und Verlegen des Kantholzes, Holzart Fichte/Tanne,
 technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN
 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24
 DIN EN 338,
 Querschnitt B/H 10/18 cm, Einzellänge bis 2 m, als Füllholz
 nichttragend über Stahlbeton-Deckenplatte Speisenaufzug und
 unter Brettsperrholz-Deckenelementen, Auflager aus
 Stahlbeton, Verlegung inkl. Trennlage aus Bitumenbahn o. ä..
 Lagemäßig ausrichten und lagegesichert auf Stahlbeton-
 Deckenplatte befestigen.
 Befestigungsmittel werden gesondert vergütet.

Übergang zur Decke als nichttragendes Auflager mit
 Trennstreifen (analog Wandkopf nichttragend) in separater
 Position

Einbauort: über Decke Speisenaufzugschacht

7,00 m

Summe 3.2. Decken, Unterzüge

3.3. Öffnungen, Aussparungen

Wände Hauptgebäude
 Wände Hauptgebäude

3.3.10. Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 160cm B 160cm 3Ebenen D ges. ca.24cm

Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion herstellen,
 aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 160 cm, Breite 160 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	7,00	St	.....	.....
3.3.20.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 220cm B 220cm 3Ebenen D ges. ca.24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 220 cm, Breite 220 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	1,00	St	.....	.....
3.3.30.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 232cm B 301cm 3Ebenen D ges. ca24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 2,32 cm, Breite 3,01 cm, 3 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 1. Ebene 25 mm, 2. Ebene aus Konstruktionsvollholz, Dicke 2. Ebene 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 3. Ebene 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	12,00	St	.....	.....
3.3.40.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 236cm B 146cm 3Ebenen D ges. ca.24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 236 cm, Breite 146 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm,				
	Übertrag:				

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	2,00	St	.....	.....
3.3.50.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 236cm B 161cm 3Ebenen D ges. ca.24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 236 cm, Breite 161 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	3,00	St	.....	.....
3.3.60.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 236cm B 307,5cm 3Ebenen D ges. ca. 24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 236 cm, Breite 307,5 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	5,00	St	.....	.....
3.3.70.	Aussparung Türöffnung AW rechteckig H 260,5cm B 128cm 3Ebenen D ges. ca. 24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Tür, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 260,5 cm, Breite 128 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	2,00	St	.....	.....
				Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
3.3.80.	Aussparung Türöffnung AW rechteckig H 260,5cm B 242cm 3Ebenen D ges. ca. 24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Tür, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 260,5 cm, Breite 242 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	1,00	St	.....	.....
3.3.90.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 262cm B 105,5cm 3Ebenen D ges. ca. 24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 262 cm, Breite 105,5 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	2,00	St	.....	.....
3.3.100.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 262cm B 301cm 3Ebenen D ges. ca. 24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 262 cm, Breite 301 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	1,00	St	.....	.....
Übertrag:					

Angebotsaufforderung

Projekt: **BLHKITA** **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: **05** **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
3.3.110.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 262cm B 440cm 3Ebenen D ges. ca. 24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 262 cm, Breite 440 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	2,00	St	.....	.....
3.3.120.	Aussparung Fensteröffnung AW rechteckig H 265,5cm B 140cm 3Ebenen D ges. ca. 24cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 265,5 cm, Breite 140 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 200 mm, 3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 16 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	8,00	St	.....	.....
3.3.130.	Aussparung Türöffnung IW HRW rechteckig H 236cm B 88,5-101cm 3Ebenen D ges. ca. 15cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, Innenwand, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung für Tür, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 236 cm, Breite 88,5 bis 101 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 15 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 120 mm, 3. Ebene aus Gipsfaser-/Gipsplatten, Dicke 12,5 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	6,00	St	.....	.....
Übertrag:					

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
3.3.140.	Aussparung Türöffnung IW BSP rechteckig H 236cm B 88,5-101cm 1Ebene D 12cm Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, Innenwand, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung für Tür, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe 236 cm, Breite 88,5 bis 101 cm, 3 zu öffnende Ebenen: 1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 15 mm, 2. Ebene aus KVH / Dämmung, Dicke 120 mm, 3. Ebene aus Gipsfaser-/Gipsplatten, Dicke 12,5 mm, Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.	22,00	St	.....	.....
3.3.150.	Installationsschlitz Herstellen von Installationsschlitz in Brettsperrholzelementen für das Gewerk Elektro, Position und Länge nach Vorgabe Fachplaner ELT. Abmessung Standard: 30 x 50 mm Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand	20,00	m	.....	.....
3.3.160.	Steckdosenbohrungen Bohrungen für Steckdosen in Brettsperrholzwänden herstellen Durchmesser 68 mm Tiefe ca. 66 mm in die raumseitigen Elementoberflächen bei BSP-Innenwänden, Position nach Vorgabe durch das Gewerk Elektro	50,00	St	.....	.....
3.3.170.	Wandöffnung, BSP-Innenwand, Querschnitt bis 250cm² Tiefe12cm, Rechteck Aussparung in Brettsperrholzwand, in Innenwand, tragend und nichttragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils, Querschnitt rechteckig, Höhe: ca. 100 mm Breite: ca. 200 mm eine zu öffnende Ebene: Brettsperrholz, Dicke 120 mm	2,00	St	.....	.....
3.3.180.	Wandöffnung, BSP-Innenwand, Querschnitt >250 bis 500cm² Tiefe12cm, Rechteck Aussparung in Brettsperrholzwand, in Innenwand, wie in				
Übertrag:					

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	vorhergehender Position beschrieben, jedoch: Höhe: ca. 100 mm Breite: ca. 300 bis 500 mm	20,00	St	.....	.....
3.3.190.	Wandöffnung, BSP-Innenwand, Querschnitt >1000 bis 1250cm² Tiefe 12cm, Rechteck Aussparung in Brettsperrholzwand, in Innenwand, wie in vorhergehender Position beschrieben, jedoch: Höhe: 250 mm Breite: 500 mm	2,00	St	.....	.....
3.3.200.	Wandöffnung, HR-Innenwand, Querschnitt bis 250cm² Tiefe ca.15cm, Rechteck Aussparung in Holzrahmenwand, in Innenwand, tragend und nichttragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, in Gesamttiefe des Bauteils (Konstruktionsholz und beidseitige Bepankung/Bekleidung), Querschnitt rechteckig, Höhe: ca. 100 mm Breite: ca. 200 mm einschließlich erforderlicher Auswechslung	2,00	St	.....	.....
3.3.210.	Wandöffnung, HR-Innenwand, Querschnitt >250 bis 500cm² Tiefe ca.15cm, Rechteck Aussparung in Holzrahmenwand, in Innenwand, wie in vorhergehender Position beschrieben, jedoch: Höhe: ca. 100 mm Breite: ca. 200 mm einschließlich erforderlicher Auswechslung	9,00	St	.....	.....
3.3.220.	Wandöffnung, HR-Innenwand, Querschnitt >1000 bis 1250cm² Tiefe ca.15cm, Rechteck Aussparung in Holzrahmenwand, in Innenwand, wie in vorhergehender Position beschrieben, jedoch: Höhe: ca. 250 mm Breite: ca. 500 mm einschließlich erforderlicher Auswechslung	8,00	St	.....	.....

Wände Nebengebäude
Wände Nebengebäude

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag:

3.3.230. Aussparung Türöffnung AW rechteckig H 191cm B 125cm 2Ebenen D ges. ca. 14,5cm
 Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Tür, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe ca. 191 cm, Breite ca. 125 cm, 2 zu öffnende Ebenen:
 1. Ebene aus KVH ungedämmt, Dicke 120 mm,
 2. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm,
 Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.

2,00 St

3.3.240. Aussparung Türöffnung AW rechteckig H 151cm B 200cm 2Ebenen D ges. ca. 14,5cm
 Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, aussteifende Außenwand, tragend, raumabschließend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Tür, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Höhe ca. 151 cm, Breite ca. 200 cm, 2 zu öffnende Ebenen:
 1. Ebene aus KVH ungedämmt, Dicke 120 mm,
 2. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 25 mm,
 Befestigung der Holzverbindung gemäß beiliegender Statik.

1,00 St

Decken
 Decken

3.3.250. Deckendurchbruch Brettsperrholzdecke, rechteckig, >1500 bis 2000cm², Dicke 24cm
 Aussparung, in Brettsperrholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Lichtkuppeln, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Länge: 40 cm, Breite: 40 cm, eine zu öffnende Ebene, aus Sperrholzplatten, Dicke 240 mm.

Einbauort: Lüftung (Achse I/3, Achse I/16-17)

2,00 St

3.3.260. Deckendurchbruch Brettsperrholzdecke, rechteckig, >2000 bis 2500cm², Dicke 24cm
 Aussparung, in Brettsperrholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Lichtkuppeln, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Länge: 45 bis 65 cm, Breite: 35 bis 45 cm, eine zu öffnende Ebene, aus Sperrholzplatten, Dicke 240 mm.

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
	Einbauort: Schornstein (Achse A1-B/8), Lüftung (Achse H-I/4-5, Achse H-I/7-8, Achse H-I/11-12, Achse H-I/15)	5,00	St	.....	.....
3.3.270.	Deckendurchbruch Brettsperrholzdecke, rechteckig, >3000 bis 3500cm², Dicke 24cm Aussparung, in Brettsperrholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Lichtkuppeln, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Länge: 55 cm Breite: 55 cm eine zu öffnende Ebene, aus Sperrholzplatten, Dicke 240 mm.				
	Einbauort: Lüftung (Achse A1-B/3), EnEV-Kit Aufzug (Achse B/8)	2,00	St	.....	.....
3.3.280.	Deckendurchbruch Brettsperrholzdecke, rechteckig, >5500 bis 6000cm², Dicke 24cm Aussparung, in Brettsperrholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Lichtkuppeln, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Länge: 80 cm Breite: 70 cm eine zu öffnende Ebene, aus Sperrholzplatten, Dicke 240 mm.				
	Einbauort: Lüftung (Achse C-D/2-3, Achse C-D/16-17)	2,00	St	.....	.....
3.3.290.	Deckendurchbruch Brettsperrholzdecke, rund, D 100cm, Dicke 24cm Aussparung, in Brettsperrholzdecke, Holzart Fichte/Tanne, für Lichtkuppeln, in Gesamttiefe des Bauteils, rund, Durchmesser 100 cm, eine zu öffnende Ebene, aus Sperrholzplatten, Dicke 240 mm.				
	Einbauort: Oberlicht (Achse H-I/7, Achse H-I/13, Achse A1-B/13-14)	3,00	St	.....	.....
Summe 3.3.	Öffnungen, Aussparungen				.....

3.4. Einbauteile, Befestigungsmittel

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3.4.10. Ankerbolzen FAZ II Plus, HRB-Wände

Verankerung der Holztafelwände in Stahlbetondecke bzw.
 -bodenplatte alle ≤ 3 Gefache mit

'fischer Ankerbolzen FAZ II Plus 8 / 100 gvz o. glw.'

Angeb. Fabrikat/Typ: '.....'

galvanisch verzinkt

Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung
 bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten.
 Einbau und Montage gem. Europäisch Technischer Bewertung
 ETA-19(0520 bzw. Montageanleitung im gerissenen und
 ungerissenen Beton C 30/37.

Folgendes Bohrverfahren ist anzuwenden:

- Hohlbohren im Hammerbohrverfahren (BG BAU konformes,
 staubfreies Bohren) oder
- Diamantbohren mit Bohrlochreinigung

Liefern und montieren, einschl. aller Nebenarbeiten.

170,00 St

3.4.20. Zuganker Winkel Holz/Beton, HRB-Wände

Herstellung einer Holz/Beton-Verbindung, gemäß Eurocode 5.
 Anschluss nach Herstellervorgabe mit Kammnägeln (ca. 5x
 CNA 4.0x50; gemäß ETA, Nagelbild nach Vorgabe Statik) und
 Betonanker Ø 16 mm.

Zuganker einschließlich Befestigungsmittel in Holz und
 Stahlbeton, liefern und montieren, Montage je 1 Stück an
 Randrippe gem. Statik

Leitfabrikat:

'Simpson Strong Tie HTT5 VM 12x CNA 4.0x40 + Betonanker
 16mm, o. glw. 'Ø

Angeb. Fabrikat:

'.....'

Einbauort: Holzrahmen-Außen-/Innenwände gem.
 Statik

170,00 St

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag: _____

3.4.30. Winkelverbinder 100/200, als Zug-/Schubanker BSP-Wände

Liefern und Verlegen/Montieren von Winkelverbindern 100/200 als Zug- und Schubanker, mit Washern und Schalldämmprofilen für den Holzbau, nach Herstellervorgabe, einschließlich Befestigungsmaterial, Nagelbild 2 - 14 CNA 4.0x60 und Betonanker Ø 12 mm, als Zug- und Schubanker an Brettsper Holz-Innenwänden, gemäß Statik

Einsatzbereiche:
 - Holz-Beton-, OSB-Beton-, Holz-Holz-, Holz-OSB- und Holz-Stahl-Verbindungen

Werkstoff:
 - dreidimensionales Lochblech aus Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung
 - nach Erfordernis Verstärkungsblech mit Bohrungen

Geometrie:
 Länge / Breite / Höhe / Stärke
 - L/B/H/s [mm] = ca. 104 / 122 / 197 / 3

CE-Kennzeichnung gemäß ETA

Washer:
 - L/B/H [mm] = ca. 104 / 120 / 8; Bohrung 4x Ø14

Angaben zur Verlegung / Montage und Festigkeitseigenschaften gemäß den Produktdatenblättern und technischen Projektunterlagen.

Planungsfabrikat: 'Rothoblaas NINO 100200 + Washer, Nagelbild 2 o. glw. '

Angeb. Fabrikat: '.....'

130,00 St

3.4.40. Balkenträger/Integralverbinder Stahl verz H 120mm D 3mm

Liefern und Verlegen/Montieren von Balkenträger / Integralverbinder, Stahl verzinkt, Höhe 120 mm, Breite 60 mm, Blechdicke 3 mm, einschl. der erforderlichen Ankernägel 4/60 mm, Kammnägel 4-reihig, Gesamtanzahl der Nägel 20 St.

Holzverbindung einschließlich aller Bohr-, Fräs- und Anpassungsarbeiten, Einbau gem. Statik und Herstellervorschrift.

Planungsfabrikat:

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------------------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag:

'Balkenträger Simpson Strong Tie BT4 120 (mit
 Einhängeöffnung) + Kammnägel 20x CNA 4.0x60mm) o. glw.'

Angeb. Fabrikat:
 '.....'

Einbauort: Statik-Detail D5 - Achse H/4-5

2,00 St

3.4.50. Tellerkopf Holzschraube Stahl verz Durchm. 8mm L 180mm

Tellerkopf-Holzschraube, aus feuerverzinktem Stahl,
 Durchmesser 8 mm, Länge 180 mm, für konstruktive
 Verschraubung der Attikaelemente auf der Brettsperrholzdecke,
 einschl. Bohrung in Holz und Stahl. Abstand e = 25 cm

Angeb. Fabrikat: '.....'

Einbauort: Deckenanschluss Statik Detail D1 Attika-
 element - Decke

320,00 St

3.4.60. Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 8mm L 300mm

Selbstbohrende Schraube mit Senkkopf, aus verzinktem Stahl,
 Durchmesser 8 mm, Länge 300 mm, für Verankerung der
 Brettsperrholzdecke auf den Brettsperrholzwänden, Holztafel-
 wänden bzw. Unterzügen sowie zur Verbindung der
 Deckenelemente untereinander.
 Vollgewindeschrauben mit Senkfrästaschenkopf, universell
 einsetzbar für hochtragende Verbindungen im konstruktiven
 Holzbau für auf Zug oder Druck belastete Anschlüsse

Angeb. Fabrikat: '.....'

Einbauort: Deckenanschluss tragende Holzinnen-
 wände, stumpfer Deckenstoß, Statik Detail
 D4 UZ-Auflager über Aufzug
 gemäß Statik

1.300,00 St

3.4.70. Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 8mm L 320mm

Selbstbohrende Schraube mit Senkkopf, aus verzinktem Stahl,
 Durchmesser 8 mm, Länge 320 mm, für Verankerung der
 Brettsperrholzdecke auf den Unterzügen / Fensterstürzen
 Außenwand. Abstand e = 25 cm
 Vollgewindeschrauben mit Senkfrästaschenkopf, universell

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

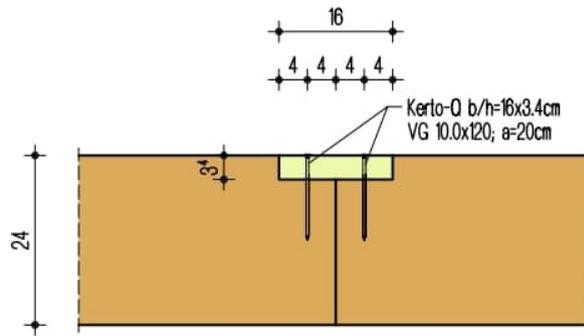
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	<p>einsetzbar für hochtragende Verbindungen im konstruktiven Holzbau für auf Zug oder Druck belastete Anschlüsse</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: Deckenanschluss Statik Detail D1 Decke-Fenstersturz</p>	320,00	St	.....	.....
3.4.80.	<p>Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 8mm L 360mm Selbstbohrende Schraube mit Senkkopf, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 8 mm, Länge ca- 350 mm, für Verankerung der Brettsperrholzdecke Wandrippen der Holztafelaußenwände. Vollgewindeschrauben mit Senkkopf, universell einsetzbar für hochtragende Verbindungen im konstruktiven Holzbau für auf Zug oder Druck belastete Anschlüsse</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: Deckenanschluss Außenwand</p>	510,00	St	.....	.....
3.4.90.	<p>Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 10mm L 120mm Selbstbohrende Schraube mit Senkkopf, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 10 mm, Länge ca. 120 mm, für Verschraubung der Brettsperrholzdeckenelemente über Stoßbrett gem. Statik-Detail. Vollgewindeschrauben mit Senkkopf, universell einsetzbar für hochtragende Verbindungen im konstruktiven Holzbau für auf Zug oder Druck belastete Anschlüsse</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: Stoßbereich Deckenelemente</p>				
				Übertrag:	

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------------------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag: _____



6.100,00 St

3.4.100. Vollgewindeschraube Stahl verz Durchm. 12mm L 430mm

Selbstbohrende Vollgewindeschraube mit Senkkopf, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 12 mm, Länge ca. 430 mm, für Querdruckverstärkung am Unterzug U04, BSH GL24h, nicht vorgebohrt.
 Schraube universell einsetzbar für hochtragende Verbindungen im konstruktiven Holzbau.

Leitfabrikat: 'ASSY plus VG 4CSMP o. glw.'

Angeb. Fabrikat: '.....'

Einbauort: Statik Detail D3, Achse B/11

2,00 St

3.4.110. Stabdübel beidseitig gefast Stahl verz Durchm. 12mm L 120mm

Stabdübel, beidseitig gefast, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 12 mm, Länge ca. 120 mm, für Anschluss Unterzug mit Balkenträger, liefern und einschl. Bohrung einbauen

Leitfabrikat:
 'Simpson Strong Tie BT4 120 (mit Einhängeöffnung) o. glw. '

Angeb. Fabrikat:
 '.....'

Einbauort: Statik-Detail D5 - Achse H/4-5

6,00 St

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
 LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------------------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag: _____

3.4.120. Stabdübel beidseitig gefast Stahl verz Durchm. 12mm L 210-280mm

Stabdübel, beidseitig gefast, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 12 mm, Länge über 210 bis 280 mm, für Anschluss Wandkopf nichttragender Innenwände, liefern und einschl. Bohrung in 2 Hölzern, einbauen
 Feuerwiderstandsklasse F 30-B DIN 4102-4, verschließen der Bohrlöcher mit Holzstöpseln, Dicke mind. 10 mm,

Angeb. Fabrikat: '.....'

Einbauort: Deckenanschluss nichttragende Holzinneiwände

165,00 St

3.4.130. Anschluss luftdicht Außenwandkonstruktion Wand Klebeband rechtwinklig

Luftdichter Anschluss DIN 4108-7 der Außenwandkonstruktion aus OSB-Platten an Innenwand aus Holzrahmenkonstruktion mit OSB-Platten bzw. Gipsplatten, mit Klebeband luftdicht abdichten, Ecke rechtwinklig bzw. nichtrechtwinklig ausgebildet.

Der Untergrund muss tragfähig, die Fugenflanken staubfrei, fettfrei und trocken sein, nach Erfordernis inkl. Vorbehandlung mit systemkompatiblen Haftvermittler.

Angeb. Fabrikat Klebeband: '.....'

Einbauort: Außenwandanschlüsse mit unterbrochener OSB-Platte (aufgrund Schallschutz)

475,00 m

3.4.140. Lastabtragender Entkopplungsstreifen, Zentrierungsstreifen, Dicke 15mm, Breite 120mm

Lastabtragendes, setzungssicheres Entkopplungslager, zur Schallentkopplung als unbewehrtes Bauteil-Lager für den Massivbau.

Material: Wellpappe, verdichteter Quarzsand
 Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,kw}$: 23,0 N/mm², hochbelastbar
 Produkt mit europäischer Zulassung

Technische Daten:

Breite: 100 mm (± 3 mm)
 Dicke: 15 mm (+0,5 mm /- 1,5 mm)
 Gewicht: ca. 19 kg/m²

Rohdichte: ≥ 1300 kg/m³ (+/- 100 kg/m³)

Übertrag: _____

Angebotsaufforderung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
	Einbauort:			Deckenelement-Stoß über Wänden mit erhöhter Schallschutzanforderung	
		173,00	m	.....	.....
Summe 3.4.	Einbauteile, Befestigungsmittel				.....
Summe 3.	Holzbau				.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: BLHKITA Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain
 LV: 05 Rohbau Holzbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeines	
1.1.	Vorbereitung und Stundenlohnarbeiten	.....
1.2.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 1. Allgemeines	.....
2.	Abdichtung	
2.1.	Abdichtung	.....
	Summe 2. Abdichtung	.....
3.	Holzbau	
3.1.	Wände, Stützen	.....
3.2.	Decken, Unterzüge	.....
3.3.	Öffnungen, Aussparungen	.....
3.4.	Einbauteile, Befestigungsmittel	.....
	Summe 3. Holzbau	.....
LV	05	
1.	Allgemeines	.....
2.	Abdichtung	.....
3.	Holzbau	.....
	Summe LV 05 Rohbau Holzbau	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
---------------------	------------------------------	----------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 66

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

- 2.1.10. **Querschnittabdichtung unter Wänden**
 (TB61)
 '.....'
- 2.1.20. **Abdichtung auf der Bodenplatte**
 (TB62)
 '.....'
- 2.1.40. **Dampfsperre / Behelfsabdichtung Flachdach**
 (TB62)
 '.....'
- 3.1.150. **Unterdeckplatte Außenwandbekleidung**
 (TB61)
 '.....'
- 3.1.160. **Gipskarton GKB, einlagig, 12,5mm**
 (TB62)
 '.....'
- 3.1.170. **Gipsplatte GKF, einlagig, 12,5mm**
 (TB62)
 '.....'
- 3.1.180. **Gipsplatte GKFI, einlagig, 12,5mm**
 (TB62)
 '.....'
- 3.1.190. **Wärmedämmschicht zw. Ständern Zellulosefasern 0,040W/(mK) D 200mm Außenwand**
 (TB61)
 '.....'
- 3.1.210. **Wärmedämmschicht zw. Ständern Holzfasern 0,040W/(mK) D 100mm WH Innenwand**
 (TB62)
 '.....'
- 3.1.220. **Wärmedämmschicht zw. Ständern Mineralwolle 0,040W/(mK) D 100mm WH**
Innenwand
 (TB62)
 '.....'
- 3.1.230. **Wärmedämmschicht zw. Ständern Mineralwolle 0,040W/(mK) D 100mm WH**
Innenwand
 (TB62)
 '.....'
- 3.1.240. **Anschluss Wandkopf nichttr. AW, MiWo-Trennstreifen, B 200mm, D 20mm**
 (TB61)
 '.....'
- 3.1.250. **Anschluss Wandkopf nichttr. IW, MiWo-Trennstreifen, B 120mm, D 20mm**
 (TB61)
 '.....'

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

- 3.1.260. **Wandelement Brettsperrholzwand IW raumabschl. D 120 mm H 3-3,5m Oberfläche Industriequalität**
 (TB61)
 '.....'
 (TB62)
 '.....'
 (TB63)
 '.....'
- 3.1.300. **Anschluss Wandkopf nichttr. IW, MiWo-Trennstreifen, B 120mm, D 20mm**
 (TB61)
 '.....'
- 3.2.10. **Deckenelement aus Brettsperrholz**
 (TB61)
 '.....'
 (TB62)
 '.....'
 (TB64)
 '.....'
- 3.4.10. **Ankerbolzen FAZ II Plus, HRB-Wände**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.20. **Zuganker Winkel Holz/Beton, HRB-Wände**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.30. **Winkelverbinder 100/200, als Zug-/Schubanker BSP-Wände**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.40. **Balkenträger/Integralverbinder Stahl verz H 120mm D 3mm**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.50. **Tellerkopf Holzschraube Stahl verz Durchm. 8mm L 180mm**
 (TB61)
 '.....'
- 3.4.60. **Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 8mm L 300mm**
 (TB61)
 '.....'
- 3.4.70. **Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 8mm L 320mm**
 (TB61)
 '.....'

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: BLHKITA **Neubau Kindergarten "Waldgeister" in Blankenhain**
LV: 05 **Rohbau Holzbau**

- 3.4.80. **Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 8mm L 360mm**
 (TB61)
 '.....'
- 3.4.90. **Selbstbohrende Schraube Stahl verz Durchm. 10mm L 120mm**
 (TB61)
 '.....'
- 3.4.100. **Vollgewindeschraube Stahl verz Durchm. 12mm L 430mm**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.110. **Stabdübel beidseitig gefast Stahl verz Durchm. 12mm L 120mm**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.120. **Stabdübel beidseitig gefast Stahl verz Durchm. 12mm L 210-280mm**
 (TB61)
 '.....'
- 3.4.130. **Anschluss luftdicht Außenwandkonstruktion Wand Klebeband rechtwinklig**
 (TB61)
 '.....'
- 3.4.140. **Lastabtragender Entkopplungsstreifen, Zentrierungsstreifen, Dicke 15mm, Breite**
 120mm
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.150. **Flankenabdichtung/Fugenabdichtung Innenwände**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.160. **Flanken-Schallentkopplung Anschluss Außen-/Innenwand**
 (TB62)
 '.....'
- 3.4.170. **Flanken-Schallentkopplung zw. Deckenelementen**
 (TB62)
 '.....'