

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

Inhaltsverzeichnis

1	Bauwerk und Baukonstruktion	2
1.001	Zimmer- und Holzbauarbeiten	4
1.002	Stundenlohnarbeiten	22
	Zusammenstellung (Ebene 2)	23
	Zusammenstellung	24

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1	Bauwerk und Baukonstruktion			
---	------------------------------------	--	--	--

Baubeschreibung

Ausgangssituation

Auf dem direkt an der Ostsee gelegenen Gelände, im Ostseebad Heringsdorf, besitzt und betreibt der Landessportbund Berlin einen Jugendferienpark.

Neben denkmalgeschützter Altbauten, die der Übernachtung, der Versorgung der Gäste und der Verwaltung dienen, besteht im weiter entfernt gelegenen

Teil des Grundstücks eine „Zeltstadt“, die in den Sommermonaten ebenfalls Übernachtungsmöglichkeiten für Jugendliche bietet.

Die Zeltanlagen werden im Winterhalbjahr abgebaut und in einer sich ebenfalls auf dem Gelände befindenden Halle eingelagert.

Im Sommer dient die Halle ebenfalls den sportlichen Aktivitäten der Gäste. Diese Halle ist jedoch sanierungsbedürftig bzw. baufällig.

Vor diesem Hintergrund besteht der Wunsch, eine neue Kleinspielhalle auf dem Grundstück zu errichten.

In dieser können sowohl die benötigten Angebote für den Betrieb der Einrichtung ermöglicht, als auch die oben beschriebenen Zeltausrüstungen in den angegliederten Geräte- und Lagerräumen untergebracht werden.

Die Halle soll als Ersatz für die baufällige Lagerhalle dienen.

Beschreibung Halle

Standort:

Die Halle soll mit einem größtmöglichen Abstand zu den denkmalgeschützten Gebäuden angeordnet werden. Der Bauplatz befindet sich, wie auch der der alten Halle, zwischen den Bestandsgebäuden und der Zeltstadt.

Der Neubau beinhaltet eine einzige Ebene, die stufenlos erreichbar ist. An die eigentliche Sporthalle, mit den Abmessungen einer Kleinspielhalle, sind Nebenräume wie Umkleiden, Duschen und weitere Sanitärräume, einschl. eines WCs, das für Rollstuhlnutzer geeignet ist, angeschlossen.

Die Nebenräume umgeben die Sporthalle U-förmig an drei Seiten. Die niedrigeren Nebenräume sind den denkmalgeschützten Gebäuden zugewandt.

Der höhere Gebäudeteil, der die Halle beherbergt, wird dadurch in der Erscheinung gegenüber dem Denkmal abgemildert.

Das im Bestand gegebene Gestaltungsmerkmal zweier unterschiedlicher Dachhöhen an einem Gebäude wird dadurch ebenfalls aufgenommen. Über einen mittig gelegenen Eingang wird die Halle von der dem Denkmal zugewandten Seite her betreten.

Nach durchqueren eines Windfangs, leiten Flure in die seitlich links und rechts angeordneten Umkleide und Duschräume.

An einem Flurende befinden sich Toilettenräume, am anderen Flurende ist

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

ein Raum für den Übungsleiter sowie ein Waschmaschinenraum angeordnet. Der Waschmaschinenraum lässt sich auch direkt von außen betreten und kann von allen Gästen genutzt werden.

An den Flurenden befinden sich verglaste Fluchtwegtüren, die Tageslicht in den Flur gelangen lassen.

Ein Haustechnikraum und die bereits beschriebenen Lagerräume sind seitlich an der Halle angeordnet. Sie sind direkt von außen betretbar.

Die Sporthalle wird über den Flur mittig durch eine verglaste Doppelflügeltür betreten.

Direkt von der Halle aus sind zwei integrierte Geräteräume erreichbar. Auf der gegenüberliegenden Hallenseite befinden sich zwei Notausgangstüren.

Technische Baubeschreibung:

Der Neubau der Halle ist als Holzkonstruktion geplant.

Das eingeschossige Gebäude wird nicht unterkellert, sondern flach gegründet. Auf einer Bodenplatte aus Stahlbeton werden die Holztragwerke der Halle und der Nebenräume errichtet. Die wärmegeämmte und überdachte Konstruktion wird innen mit Ausnahme der Lagerräume und außen bekleidet.

Die dem Denkmal zugewandte Fassade des niedrigen Bauteils erhält außenseitig eine Sichtschalung aus Holz, die nicht farbig behandelt wird und im Laufe der Jahre vergrauen wird. Sie wird von Beginn an mit einem „Vergrauungsanstrich“ beschichtet, der das Holz zusätzlich witterungsbeständiger macht.

Das flach geneigte Hallendach wird fast vollständig mit einer Photovoltaikanlage belegt.

Das gleichermaßen flach geneigte Dach der Nebenräume erhält ein extensives Gründach.

In der Halle sind umlaufend textile Prallwände und ein Sportboden mit einer Fußbodenheizung vorgesehen.

Die Böden erhalten einen Estrich auf Wärmedämmung und sind mit einer Fußbodenheizung ausgestattet.

Der Estrich in den Lagerräumen erhält eine Bodenbeschichtung.

Die Sanitärbereiche werden mit Wand- und Bodenfliesen sowie mit abgehängten Decken ausgestattet. Die abgehängten Decken erhalten einen Farbanstrich.

In den Nasszellen sind die Trockenbauplatten zementgebunden. Alle übrigen Bereiche erhalten Bodenbeläge aus Linoleum sowie Farbanstriche an den Wänden.

Die sichtbaren Balken und Binder der Dachkonstruktion erhalten einen pigmentierten Schutzanstrich.

Die Fenster bestehen aus Kunststoff, die Innentüren haben Oberflächen aus Kunststoff (HPL) und Stahlfassungen, in den Nassbereichen aus

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Edelstahl.

Das Gebäude soll an die bestehende Wärmeversorgung der übrigen Gebäude angeschlossen werden. Dies gilt auch für die übrigen Medien.

Aufbauten Bauteile und Baustoffe:

Gründung:

- Bodenplatte aus Stahlbeton mit umlaufenden Frostschrzen und Aufkantung
- Abdichtung aus Bahnen auf der Bodenplatte
- Dämmung gemäß bauphysikalischer Berechnung
- Estrich
- Bodenbelag Linoleum
- Abdichtung in den Nassbereichen
- Keramische Wandbeläge in den Sanitärräumen
- Sporthalle mit Sportboden und PU-Beschichtung
- Lagerräume Bodenbeschichtung

Tragwerk:

- Holzständerwerk, fertig beplankt, mit Wärmedämmung gefüllt gemäß statischer und bauphysikalischer Berechnung

Außenwände:

- Außen teilweise hinterlüftete Schalung aus Holz und farbigem Putz.
- Innen Installationszone aus doppelter Gipskartonbeplankung mit Unterlattung und zusätzlicher Dämmung

Fenster:

- Kunststoff, dreifach verglast Hallenfenster.
- Entrauchungsflügel motorisch betrieben

Innenwände:

- Tragend: Holzständerwerk gemäß statischer und bauphysikalischer Berechnung mit doppelter, beidseitiger Beplankung
- Nichttragend: Metallständerwerk, doppelt beplankt, Vorsatzschalen für Sanitärinstallation.
- Abdichtung in den Nassbereichen
- Keramische Wandbeläge in den Sanitärräumen
- In der Halle umlaufend textile Prallwand, H = 2,50 m
- Übrige Wandflächen mit Farbanstrich

Innentüren:

- Türblätter kunststoffbeschichtet
- Zargen aus Metall, in den Nasszellen aus Edelstahl
- Windfangelement verglaste Rahmentür aus Aluminium

Dächer:

- Tragwerk aus Holz mit Scheiben aus Holzwerkstoff
- Holzträger sichtbar, mit pigmentiertem Schutzanstrich
- Aufsparrendämmung und Abdichtung
- Fläche über den Nebenräumen zusätzlich mit extensivem Gründach

1.001

Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

/ Vorbemerkungen zum LV Zimmer- und Holzbauarbeiten

Die nachfolgenden Bestimmungen gelten übergreifend für alle Positionen dieses Leistungsverzeichnisses und sind von den Bietern vollumfänglich in die Einheitspreise einzukalkulieren.

1. Rechtliche Grundlagen und technische Normen

Alle Zimmer- und Holzbauarbeiten sind streng nach den Vorgaben der VOB Teil C auszuführen. Es gelten insbesondere die aktuellen Fassungen von:

DIN 18334 (Zimmer- und Holzbauarbeiten — Ausführung und Abrechnung)

DIN 18299 (Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art)

Die anerkannten Regeln der Technik, die geltenden Holzschutznormen (DIN 68800) sowie die Energieeinsparvorgaben (GEG).

2. Kaufmännische Hinweise, Arbeitsvorbereitung und Statik

Werkplanung und Abbund: Sämtliche Kosten für die firmeninterne Arbeitsvorbereitung, insbesondere die eigenständige Erstellung von bemaßten Werkstatt- und Montageplänen, detaillierten Abbundlisten sowie die Übertragung der bauseitigen Ausführungsplanung in firmeninterne, computergestützte Produktionssysteme

(z. B. CNC-Abbund), werden nicht gesondert vergütet.

Diese Leistungen sind als vertragliche Nebenleistung in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Bindung an die Grundstatik: Die bauseits zur Verfügung gestellte Grundstatik ist für die Ausführung absolut verbindlich. Vom Auftragnehmer gewünschte oder systembedingte Abweichungen hiervon bedürfen der vorherigen, schriftlichen Zustimmung der Bauleitung. Hieraus resultierende Planungs-, Änderungs- oder Prüfkosten sowie etwaige statische Ergänzungsnachweise gehen vollumfänglich zu Lasten des Auftragnehmers.

3. Konstruktiver Aufbau der Außen- und Innenwände

Schwellenaufleger auf Stahlbeton:

Die Außenwände der Holzkonstruktion werden auf die umlaufenden, bauseitigen Aufkantung aus Stahlbeton gestellt. Auf die Oberseiten dieser Betonaufkantung sind Holzschwellen (inklusive einer kapillarbrechenden Feuchtigkeitssperre zum Beton) aufzubringen, auf denen die Wandkonstruktionen standsicher montiert werden.

Schnittstellenabdichtung:

Der mechanische Übergang zwischen der Betonaufkantung-Sohle und der Holzschwelle sowie den Wandelementen ist vom Auftragnehmer vollständig wind-, luft- und diffusionsdicht mit systemkonformen Dichtbändern und Spezialklebstoffen zu verkleben.

Dämmung der Wandgefache:

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

LV-Datum: 21.08.2026

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Das weitgespannte Hallendach wird aus tragenden Leimholzbindern (Brettschichtholz) und rechtwinklig dazu verlaufenden Pfetten hergestellt. Die Oberseiten der Leimholzbinder weisen werkseitig bereits das erforderliche Gefälle auf. Oberhalb der Pfetten ist eine geschlossene Dachschalung anzubringen, auf der der weitere, bauseitige Dachhautaufbau (Abdichtung/Isolierung) montiert werden kann.

1.001.010 **Luftdichter Anschluß der Außenwand aus Holz**

Luftdichter Anschluß der Außenwand aus Holz
auf den Aufkantung aus Stahlbeton,
inkl. Untergrundvorbehandlung
Anschluß: Holzwerkstoff an bitum. Abdichtung

130 m

.....

1.001.020 **Nivellierschwelle aus Lärchenholz, 80 x 160 mm**

Nivellierschwelle aus Lärchenholz, 80 x 160 mm
auf Betonaufkantung,
einschließlich Befestigungsmaterial und abschließend mit Quellschutt
unterfüttern.
einschließlich unterseitiger Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit
(z. B. Bitumendachpappe G 200 DD)

Bauteil: innen / außen
Material: Nadelholz C24, gemäß EN 338:2016, Nutzungsklasse 1
Holzschutz: ohne (GK 0)
Querschnitt: 80 x 160 mm

102 m

.....

1.001.030 **Nivellierschwelle aus Lärchenholz, 80 x 240 mm**

Nivellierschwelle aus Lärchenholz, 80 x 240 mm

sonst wie vor

87 m

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.040	Außenwand als Holzrahmenkonstruktion			
	Außenwand als Holzrahmenkonstruktion, Stiele 8/14 cm tragend, aus Nadelholz, innenseitige Beplankung aus OSB-Platten, D = 15 mm, abgeklebt, außenseitige Bekleidung aus Holzfaser-Dämmplatte als Putzträger, D = 60 mm, WLS 045			
	Leistung einschl. Verbindung der Elemente untereinander.			
	Regelquerschnitt: 8/14 cm, gemäß statischer Berechnung Holzart: Fichte/Tanne Festigkeitsklasse: C24 Sortierklasse: S10 Wanddicke: 140 mm Achsabstand Ständer: 60-62,5 cm Dämmstoff: Einblasdämmung mineralisch, WLS 040,			
	Dämmdicke: 140 mm zwischen den Stielen			
	Innenbeplankung: mind. OSB/3 Sd-Wert: >= 2,0 m Plattendicke: 15 mm			
	262 m²		.....	.....
1.001.050	Tragende Außenwand, Holzrahmen, 240 mm			
	Tragende Außenwand, Holzrahmen, 240 mm			
	Regelquerschnitt: 8/24 cm, gemäß statischer Berechnung			
	sonst wie vor			
	512 m²		.....	.....
1.001.060	Aussparungen/Öffnungen, bis 2,5 m²			
	Herstellen planmäßiger Aussparungen/Öffnungen, in Holzrahmenkonstruktion, inkl. Füllhölzer/Wechsel als Fassung für rechteckige Öffnungen, einschl. umlaufendes Bekleiden der Öffnung mit Wärmedämmung als Putzträger gemäß Material der Außenwand, jedoch D = 40 mm			
	Abmessung: bis 2,5 m² Element-Dicke: 140 bis 240 mm			
	32 St		.....	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.070	Öffnung, Holzrahmenwand, Öffnung bis 5 m2 Herstellen planmäßiger Aussparungen/Öffnungen, in Holzrahmenkonstruktion, inkl. Füllhölzer/Wechsel als Fassung für rechteckige Öffnungen. Abmessung: bis 5,0 m2 einschl. umlaufendes Bekleiden der Öffnung mit Wärmedämmung als Putzträger gemäß Material der Außenwand, jedoch D = 40 mm			
	17	St	.....	.....
1.001.080	Innenwand, Holzrahmen, 14 cm, tragend, Innenwand, Holzrahmen, 14 cm, tragend, WD, Bekleidungen Holzrahmenbaukonstruktion als Innenwand, tragend, beplankt und bekleidet, einschl. Verbindung der Elemente untereinander, Elementhöhe: bis 2,50m Elementdicke: bis 140 mm Rahmen: 8/14 cm gem. statischer Berechnung Abstand Rahmen: 625 mm Material: Nadelholz Festigkeitsklasse C24 Beplankung: Gipskartonplatten zweimal 12,5 mm. Dämmschicht: Mineralisch Dicke: 140 mm			
	115	m²	.....	.....
1.001.090	Balken und Wechsel, GL24c , Nadelholz Balken und Wechsel, GL24c , Nadelholz Balkenschichtholz aus Nadelholz, Verklebung nach Maßgabe des Herstellers, allseitig auf Fertigmaß gehobelt. Gemäß statischer Berechnung: 14/32 cm, GL24c			
	2,7	m³	.....	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.100	Konstruktionsvollholz, Pfetten			
	Konstruktionsvollholz, Pfetten, KVH-SI, Nadelholz Konstruktionsvollholz, sichtbar, Nadelholz, herzgetrennt, scharfkantig, Äste bis 2/5 der Querschnittsbreite, Rissbreite bis 3 % der jeweiligen Querschnittsseite, Harzgallen bis 5 mm Durchmesser, Verfärbungen und Insektenbefall nicht zulässig.. Gebrauchsklasse: GK 0, nach DIN 68800 Festigkeitsklasse: C24 Holzfeuchte: 15 % ± 3 % Oberfläche: allseitig egalisiert und gefast Breite: bis 16 cm Höhe: bis 24 cm Einzellängen gemäß statischer Vorgabe			
	42 m³		.....	.....
1.001.110	Abbund Konstruktionsvollholz			
	Abbund Konstruktionsvollholz Dächer über Nebenräumen und über Halle			
	2390 m		.....	.....
1.001.120	Brettschichtholz für Holzstützen			
	Brettschichtholz für Holzstützen aus Nadelholz, gehobelt, Oberflächenqualität gemäß B-Holz-Merkblatt. Gebrauchsklasse: GK 0, nach DIN 68800 Festigkeitsklasse: GL 24h Nutzungsklasse DIN EN 1995-1-1 Lamellendicke: bis 45 mm Stützenabmessungen: bis 24 x 24 cm Einzellängen gemäß statischer Vorgabe stat. Pos.701 (Achse A), 702 (Achse D), 703 (Achse E)			
	4,6 m³		.....	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.130	Brettschichtholzbinder (BSH) Brettschichtholzbinder (BSH) für das Hallendach, sichtbar, gemäß statischer Vorgabe. 1. Normen und Grundlagen Bemessung nach DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08, basierend auf EN 1995-1-1/A2:2014 Lastkombinationen gemäß DIN EN 1990/NA:2010-12 Schadensfolgeklasse CC2 Nutzungsstufe 1 Gebrauchskategorie GK 0 nach DIN 68800 2. Material Brettschichtholz (BSH), Nadelholz Festigkeitsklasse: GL28c nach EN 14080 Sichtqualität (Si) Holzfeuchte: ca. 12 % ± 2 % 3. Ausführung / Qualität Lamellen herzgetrennt, technisch getrocknet Oberfläche: allseitig gehobelt/egalisiert, Kanten gefast Zulässige Merkmale gemäß Sichtqualität: Äste: fest verwachsen, im zulässigen Bereich Risse: oberflächlich, keine statisch relevanten Querschnittsschwächungen Harzgallen: zulässig in geringer Ausprägung Keine Verfärbungen, Bläue, Insektenbefall oder Ausfalläste Verleimung: Melaminharz oder PU, wetterbeständig gemäß EN 301 4. Geometrie Querschnitte gemäß statischer Berechnung B: 24 cm H: 59 bis 100 cm Binderform: gemäß Planung Einzellängen: gemäß Statik und Werkplanung			

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	5. Montage			
	Lieferung frei Baustelle			
	Einbau nach Herstellervorgaben und Montageplan			
	Passgenaue Verbindungsmittel (Stahlteile, Schrauben, Dübel) gemäß Statik			
	Schutz der sichtbaren Oberflächen während Transport und Montage			
	18 m³		.....	.....
1.001.140	Abbund der Hallenbinder			
	Abbund der Hallenbinder			
	Erstellen der werkstattgerechten Abbundpläne auf Grundlage der Statik und Ausführungsplanung			
	CNC-gestützter Abbund aller Binder einschließlich:			
	Zuschnitt der Lamellenpakete bzw. fertigen BSH-Querschnitte			
	Anfasen, Egalisieren, Kantenbearbeitung			
	Herstellen aller Kopf- und Fußanschlüsse			
	Ausbilden von Schrägschnitten, Versätzen, Auflagerbereichen			
	Einfräsen von Auflagervertiefungen, Taschen, Nuten			
	Vorbereiten aller Bohrungen für Schrauben, Stabdübel, Gewindestangen oder Stahlteile			
	Passgenaue Vorbereitung für Kopfplatten, Laschen, Winkel, Zugstäbe			
	Kennzeichnung aller Bauteile zur eindeutigen Zuordnung auf der Baustelle			
	Qualitätskontrolle der Sichtflächen (keine Ausrisse, saubere Schnittkanten)			
	18 m³		.....	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.150	Deckenschaltung aus OSB-Platten als Scheibe			
	Deckenschaltung aus OSB-Platten als Scheibe, gemäß statischer Berechnung, mit Nut-Feder-Profilverbindung, Befestigung auf der Holzunterkonstruktion. Einbauort: Auf sämtlichen Dachflächen Platten: OSB/3 Dicke: 25 mm			
	stat. Pos. 305.1 und 305.2,			
	1025 m²		.....	.....
1.001.160	Wärmedämmung der Außenwand 60 mm			
	Wärmedämmung der Außenwand 60 mm als Putzträger für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), auf Holz-Unterkonstruktion mit Holzfaserplatten, einlagig, dicht gestoßen und fugenfrei einbauen. Dämmstoff: WF Anwendung: WAP Brandverhalten: normal entflammbar, Klasse E Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: max 0,042 (W/mK) Nennwert Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) Kantenausbildung: Nut- und Feder Plattendicke: 60 mm Arbeitshöhe: ca. 7,00 m.			
	606 m²		.....	.....
1.001.170	Zweite Schale der Holzrahmenwände aus OSB			
	Zweite Schale der Holzrahmenwände aus OSB Platten, d = 15 mm			
	Auf den Gegenseiten, im Bereich der Lager- und Geräteräume sowie im Bereich der Außenwandbeleidung mit der Stülpschalung.			
	115 m²		.....	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.180	Unterkonstruktion, Holz, 2x30/50mm Unterkonstruktion aus senkrechter und waagrechter Lattung, für vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidung, inkl. Befestigungsmittel. Fassadenbekleidung: Stülpschalung waagrecht. Befestigungsgrund: Holzkonstruktion Ebenheit der Bekleidungsfläche DIN 18202: Tabelle 3, Zeile 6 (Standardanforderung für Außenwandbekleidungen) Holzart: Nadelholz (technisch getrocknet, max. 18 % Holzfeuchte) Sortierklasse: S10 (nach DIN 4074-1) Festigkeitsklasse DIN EN 338: C27 M Holzschutz: Gebrauchsklasse nach DIN 68800 : GK 0 (konstruktiver Holzschutz durch technische Trocknung, ohne chemischen Holzschutz) Lattenquerschnitte: 30 x 50 mm Lattenabstände: Achsabstand der senkrechten Traglatten maximal 600 mm (abgestimmt auf die nachfolgende Schalung) Arbeitshöhe: ca 4 m 110 m²			
1.001.190	Winddichtung für Außenwandbekleidung Winddichtung für die vorgehängte, hinterlüftete Außenwandbekleidung. Das Verlegen der Bahnen erfolgt horizontal oder vertikal auf der Dämmschicht bzw. auf der Grundlattung, stramm gezogen, faltenfrei und an den Stößen mindestens 100 mm überlappend. Inklusive winddichtem Abkleben aller Überlappungen und Befestigungspunkte mit systemspezifischen Klebebändern. Anschlüsse an durchdringende Bauteile (wie Fenster, Rohre etc.) werden nach gesonderter Position abgerechnet. Unterspannbahn / Produkttyp: Fassadenbahn für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden (VHF) Material: armiertes Polyestervlies (PES) mit Spezialbeschichtung Eigenschaft: hoch UV-beständig und extrem diffusionsoffen Sd-Wert: $\leq 0,1 \text{ m}$ (hoch diffusionsoffen) Rissfestigkeit / Höchstzugkraft: $> 250 \text{ N/50 mm}$ (in Längs- und Querrichtung) Wassersäule / Schlagregendichtheit: $> 200 \text{ mm}$ (erfüllt die Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdurchgang der Klasse W1 nach DIN EN 13859-2) Brandverhalten Klasse: E / normal entflammbar (nach DIN EN 13501-1) Farbe: schwarz (lichtecht, dauerhaft farbstabil im Fugenbereich) Arbeitshöhe: ca. 4,00 m über Gelände 110 m²			

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.200 **Außenwandbekleidung Stülpschalung**

Außenwandbekleidung Stülpschalung
waagrecht auf einer bauseitigen Holz-Unterkonstruktion. Die Montage erfolgt flucht- und lotrecht von unten nach oben, wobei die Bretter typgemäß überlappend verlegt werden. Inklusive aller Pass- und Zuschnitte sowie dem fachgerechten Ausrichten der Schalung.

Unterkonstruktion: bauseitige, zweilagige Holz-Unterkonstruktion
(Kreuzlattung mit senkrechter Traglattung, Achsabstand max. 600 mm)
Holzart: Lärche

Brettdicke: 24 mm
Deck-/Ansichtsbreite: 145 mm,

Oberfläche: gehobelt
Kante: scharfkantig oder gerundet (je nach Profilauswahl des Herstellers)
Befestigung: sichtbar befestigt mit bauaufsichtlich zugelassenen Fassadenschrauben aus Edelstahl (A2 oder A4) im Bereich der Überlappung, um ein ungehindertes Arbeiten des Holzes zu ermöglichen.
Arbeitshöhe: ca. 4,00 m über Gelände

110 m²		
---------------	-------	-------

1.001.210 **Fensteröffnungen in der Stülpschalung**

Fensteröffnungen herstellen in Außenwandbekleidung.
Ausschneiden der Schalung und auswechseln der Unterkonstruktion.

15 Stück: 1,00 x 1,01 m

3 Stück: 1,00 x 0,51 m

1 Stück: 2,25 x 2,26 m

19 St		
--------------	-------	-------

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.220	Laibungsbekleidungen an Fenstern und Türen			
-----------	---	--	--	--

Laibungsbekleidungen an Fenstern und Türen
im Bereich der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade. Inklusive der
erforderlichen Holz-Unterkonstruktion, dem exakten Zuschnitt der
Laibungsbretter auf Maß, dem Herstellen von Eckverbindungen (z. B. auf
Gehrung oder stumpf gestoßen) sowie aller Befestigungen. Die Anschlüsse
an die Fenster-/Türrahmen sind schlagregendicht und winddicht
auszuführen.

Bereich: Fensterlaibung / Tür laibung

Unterkonstruktion: Holz-Unterkonstruktion (passend zur Fassaden-UK)

Befestigungsuntergrund: bauseitige Holzkonstruktion / Mauerwerk mit
tragfähiger Verankerung

Material / Bretttyp: Nadelholz (identisch mit der Fassaden-Stülpschalung aus
Lärche.

Brettdicke: 24 mm (analog zur Fassadenbekleidung)

Brettgröße / Breite: passend zur jeweiligen Laibungstiefe zugeschnitten

Laibungstiefe: in Dicke der Vorhangfassade, die Fenster sitzen außenbündig
in der Holzkonstruktion.

Oberfläche: gehobelt (analog zur Fassadenbekleidung)

Farbe / Behandlung: naturbelassen

Befestigung: nicht rostende Klammern / Befestigungswinkel (Edelstahl A2)
für eine verdeckte oder montageoptimierte Befestigung

Farbton Befestigung: eloxiert natur (im verdeckten/schattierten Bereich)

Einbauort / Fassade: Außenfassade, integriert in die waagerechte

Stülpschalung

Arbeitshöhe: ca. 4,00 m über Gelände

84 m

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.230	Vergrauungslasur der Stülschalung			
-----------	--	--	--	--

Vergrauungslasur

werkseitige Oberflächenbeschichtung auf den Fassadenbrettern der waagerechten Stülschalung vor der Montage. Die Ausführung hat allseitig gemäß den Richtlinien des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (BFS-Merkblatt Nr. 18) zu erfolgen. Der Auftrag erfolgt im maschinellen Verfahren (z. B. im Vakuummat- oder Bürstenbeschichtungsverfahren) für einen gleichmäßigen, wolkenfreien Oberflächeneffekt.

Beschichtungssystem: Alkyd-Acrylat-Hybridbindemittel, wasserverdünnbar, biozidfrei

Ausführung Vorderseite (Sichtseite): Vergrauungslasur zur Vorwegnahme der natürlichen, gleichmäßigen Patina (Vergrauungseffekt)

Farbton Vorderseite: Nach Wahl des Auftraggebers

Rückseite (Nicht-Sichtseite): Transport- und Feuchtigkeitsschutzgrundierung (farblos oder farbtönnah)

Eigenschaften: hoch diffusionsoffen, feuchtigkeitsregulierend, nicht abplatzend, UV-schützend eingestellt

Applikationsort: werkseitig (vor Zuschnitt und Montage), Schnittstellen sind systemkonform nachzubehandeln.

110 m²

1.001.240	Unterer Fassadenabschlusses			
-----------	------------------------------------	--	--	--

Unterer Fassadenabschlusses

als Belüftungs- und Insektenschutzprofil aus gekantetem Aluminium-Lochblech. Der Einbau erfolgt am Fußpunkt der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade unterhalb der Stülschalung. Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion und Spannungen ist das Blech thermisch/elektrochemisch entkoppelt (z. B. mittels EPDM-Dichtband oder Kunststoff-Unterlegscheiben) zu montieren. Inklusive aller Pass- und Zuschnitte sowie dem fluchtgerechten Ausrichten.

Material: Aluminium (AlMg1 oder AlMg3)

Dicke: 1,0 mm

Lochung / freier Querschnitt: mindestens 50 cm²/m (garantiert den Mindest-Luftdurchsatz für die Hinterlüftung nach DIN 18516-1)

Kantung: 3 Kantungen, als U-Profil

Zuschnitt (Abwicklung):

Gesamtbreite des Blechs vor dem Kanten, ca. 160 mm

Oberfläche: chromatiert und pulverbeschichtet (für maximalen Korrosionsschutz an bewitterten Kanten)

Klimazone / Korrosivitätskategorie: C3 (Stadt- und Industriatmosphäre mit mäßiger Verunreinigung / Standard nach DIN EN ISO 12944-2)

Farbton:

RAL 9005 Tiefschwarz, passend zur dahinterliegenden Fassadenbahn

Arbeitshöhe: Bis max. 1,00 m über Gelände (Fußpunkt/Sockelbereich).

39 m

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.250	Oberer Fassadenabschluss Oberer Fassadenabschluss wie vor, jedoch Arbeitshöhe: ca 4 m 39 m		.....	.....
1.001.260	Senkrechte Außenecke, Aluprofil, Vertikale, geschosshohe Anschlussprofilen am rechtwinkligen Übergang zwischen der vorgehängten, hinterlüfteten Holz-Stülpschalung und der angrenzenden WDVS-Putzfassade. Das Profil ist als kombiniertes Abschluss- und Einputzprofil auszuführen, um einen dauerhaft schlagregendichten, winddichten und rissfreien Systemübergang zu garantieren. Die Befestigung erfolgt mechanisch und entkoppelt auf der Unterkonstruktion bzw. dem tragenden Untergrund. Profilart: Vertikales Übergangs- und Abschlussprofil (Spezialkantung) Material: Titanzink (nach DIN EN 988) Dicke: 1,0 mm Profilgeometrie / Schenkel: Schenkel 1: Als seitlicher Abschluss für die Stülpschalung mit integrierter Schattenfuge/Lüftungsöffnung. Schenkel 2: Als Einputzschenkel mit Lochung zur Einbindung in die Armierungsschicht des WDVS. Kantungen: 5 St Zuschnitt (Abwicklung): 250 mm (Gesamtbreite des Blechs vor dem Kanten) Oberfläche: Vorbewittert passend zum Sockelblech Länge der Profile: geschosshoch, am Stück einzubauen (ohne horizontale Zwischenstöße) Einbauort: Rechtwinklige Gebäudeecke / Systemübergang VHF zu WDVS Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m über Gelände (geschosshoch) 5,5 m		.....	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.270

Vordach-Attikaschalung aus OSB-Platten,

Vordach-Attikaschalung aus OSB-Platten, beidseitig Herstellen und fluchtgerechtes Montieren einer vollflächigen, beidseitigen Holzwerkstoffschalung auf der tragenden Holzskelettkonstruktion des Vordachs als Montageuntergrund für die spätere Dachabdichtung (Innenseite) und die Stehfalz-Metallbekleidung (Außenseite).

Materialdaten:

Plattenart: OSB/3- oder OSB/4-Platten nach DIN EN 300, geeignet für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.

Plattendicke: Mindestens 22 mm zur Gewährleistung der statischen Steifigkeit und sicheren Aufnahme der Haftschrauben des Klempners sowie der Breitkopfstifte des Dachdeckers.

Formaldehydklasse: E1 nach DIN EN 13986.

Ausführung:

Geometrie: Beidseitige Bekleidung der dreiseitig umlaufenden, bauseitigen Attika-Ständerkonstruktion. Die Konstruktionshöhe der Schalung beträgt vertikal ca. 350 mm (35 cm).

Montage: Fachgerechter, passgenauer Zuschnitt und stoßversetzte Montage der Plattenwerkstoffe. Die Befestigung auf dem Holzskelett erfolgt kraftschlüssig mittels bauaufsichtlich zugelassener, korrosionsgeschützter Holzbauschrauben oder Rillennägel. Alle Plattenstöße müssen dicht und versatzfrei gefügt sein.

Oberer Abschluss (Krone): Auf der Oberseite der Attika ist eine zusätzliche Schalungsbohle (Aufsatzbohle) mit einem planmäßigen Gefälle von mindestens 2 % zur Dachinnenseite hin bündig zu montieren, um stehendes Wasser unter dem späteren Attikablech auszuschließen.

Untergrund: Bauseitige Riegel- und Pfostenkonstruktion (Holzskelett) des Vordachs.

8 m²

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.280	Kleineisenteile für die Montage/Verbindungen			
-----------	---	--	--	--

Kleineisenteile für die Montage/Verbindungen

des Tragwerks

Beschreibung:

Aller erforderlichen Kleineisenteile, Verbindungselemente und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel für das gesamte Holztragwerk des Bauwerks.

Die Position umfasst alle Verbindungselemente für tragende und aussteifende Bauteile wie Stützen, Pfetten, Riegel und

Brettschichtholz-Bauteile (Leimbinder/BSH).

Die Abrechnung erfolgt als Zulagefläche pro Quadratmeter (m²) bezogen auf die Grundriss- oder Bauteilfläche.

Befestigungsgrund / Tragwerk: Konstruktionsvollholz (KVH) und Brettschichtholz (BSH/Leimbinder),

Material der Verbindungselemente (Sichtbereich / Außenbereich): Edelstahl Rostfrei, Festigkeitsklasse A2 (Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4567) oder besser,

Material der Verbindungselemente (geschützter Innenbereich): Hochwertig galvanisch verzinkter Stahl oder gelb passiviert mit zusätzlichem Korrosionsschutz (min. 8 µm Schichtdicke) gemäß DIN EN 14592 [6.1].

Art der Kleineisenteile:

Bauaufsichtlich zugelassene Vollgewinde- und Teilgewindeschrauben (Holzbauschrauben) mit Tellerkopf oder Senkkopf.

Schwere Balkenschuhe, Winkelverbinder und Stützenfüße (ggf. höhenverstellbar) aus feuerverzinktem Stahlblech oder Edelstahl.

Stabdübel, Passbolzen und Gewindestangen inklusive Unterlegscheiben und Muttern nach statischer Erfordernis.

Ausführung: Fachgerechter Einbau ohne Holzbeschädigungen, kraftschlüssig angezogen, bei Bedarf inklusive Vorbohren gemäß den Fachregeln des Zimmererhandwerks und der Tragwerksplanung.

Arbeitshöhe: bis ca. 7,00 m über Gelände (entsprechend der maximalen Bauwerkshöhe).

2020 m²

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.290	Bereitstellung und Betrieb eines Mobilbaukrans			
	Bereitstellung und Betrieb eines Mobilbaukrans (Mobiler Turmdrehkran) Beschreibung: Vorhalten, Bereitstellen, Betreiben und Abbauen eines fahrbaren Mobilbaukrans (mobiler Turmdrehkran mit Steil- oder Horizontalausleger, z. B. Typ Liebherr MK oder vergleichbar) zur Montage der gesamten Holzkonstruktion. Die Leistung versteht sich als Komplettleistung inklusive der An- und Abfahrt des Krans, aller Rüst-, Auf- und Abbauzeiten, erforderlicher Unterlegmatten/Abstützplatten zur Lastverteilung, Treib- und Betriebsstoffen sowie dem erforderlichen, qualifizierten Bedienpersonal (Kranführer). Besondere Pflichten des Auftragnehmers (Zufahrts- & Stellplatzprüfung): Die Zufahrt zum Bauplatz erfolgt über eine Privatstraße (ausgelegt für Feuerwehr/Müllabfuhr). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Befahrbarkeit der Zufahrt sowie die Tragfähigkeit des geplanten Aufstellortes für das gewählte Krangerät vor Baubeginn eigenverantwortlich zu prüfen. Eventuell erforderliche mobile Fahrstraßen oder großflächige Lastverteilungsplatten im Bereich der Kranabstützung zur Schonung des Untergrunds und der Privatstraße sind in die Position einzukalkulieren. Schäden an der Privatstraße, den Gehwegen und angrenzenden Bauteilen durch ungeeignete Krangeräte gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Gerätetyp: Mobilbaukran / fahrbarer Turmdrehkran Ausleger-Länge / Ausladung: mindestens 45,00 m (gemessen ab Drehkrannmitte bis zum entferntesten Montagepunkt auf der 39 x 26 m großen Grundfläche) Hakenhöhe bei horizontalem Ausleger: mindestens 25,00 m (gewährleistet das kollisionsfreie Arbeiten über der 7 m hohen Hallenkonstruktion) Erforderliche Mindest-Traglast bei maximaler Ausladung (45 m): mindestens 1.400 kg Abrechnungsbasis: Nach tatsächlich nachgewiesenen und abgezeichneten Betriebsstunden			
	200 h		.....	.....
Summe 1.001	Zimmer- und Holzbauarbeiten			.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.002	Stundenlohnarbeiten			
1.002.010	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter			
	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
	20 h		.....	.....
1.002.020	Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin,			
	Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin, Bauhilfsarbeiter, Helferin, Helfer und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
	10 h		.....	.....
Summe 1.002	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1	Bauwerk und Baukonstruktion			.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
1.001	Zimmer- und Holzbauarbeiten	.....
1.002	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1	Bauwerk und Baukonstruktion	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck
LV-Bezeichnung: 06 Zimmer- und Holzbauarbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

1	Bauwerk und Baukonstruktion	
----------	------------------------------------	-------

Summe Zusammenstellung:	
--------------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:	
-----------------------------	-------

Nachlass (.....%):	
---------------------------	-------

Summe netto:	
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:	
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:	
--------------------------	-------