

Leistungsverzeichnis

Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Abgabetermin		
Zuschlag bis		

Angebotssumme	Ungeprüft, EUR	Geprüft, EUR
Gesamtsumme, netto	.....	.....
Zzgl. 19% Umsatzsteuer	.....	.....
Gesamtsumme, brutto	.....	.....
Der Bieter	.....	.....
	Ort, Datum	Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
10	Vorhabensbeschreibung Allgemeines Der Ersatzneubau der Kindertagesstätte „Spiel & Spaß“ wird in Lübbenau/Neustadt im Bereich der Richard- Wagner-Straße auf einem ca. 1 ha großen unbebauten und grünem Grundstück mit prägendem Baumbestand entstehen. Die Auslegung erfolgt auf 140 Kinder für die Altersgruppen U3 und Ü3. Das Projekt steht unter der Überschrift „Bauen für Kinder – Bauen für die Zukunft“. Die Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit ist das Thema der Zukunft und spielt bei der Auswahl der Konstruktion in der Planung für den neuen Kitabau eine Schlüsselrolle. Das zweigeschossige Gebäude in Holzhybridbauweise besteht aus drei Flügeln, welche zentral über ein Foyer verbunden werden. Die Kita platziert sich selbstbewusst auf der Süd-Ost Ecke des Grundstückes und wird über einen urbanen Vorplatz, der sich bis zur Richard-Wagner-Straße streckt, erschlossen. Ein angrenzender Stellplatzbereich erstreckt sich parallel zur Richard-Wagner-Straße und bietet Eltern einen Kurzparkplatz für das Bringen und Abholen ihrer Kinder sowie Parkmöglichkeiten für das Personal. Gleichzeitig öffnet sich der Baukörper zu den großzügigen Spielflächen im Osten und Norden. Über das zentrale Foyer werden die verschiedenen Funktionsbereiche auf kurzem Weg horizontal wie vertikal verbunden. Im Erdgeschoss sind neben den dienenden Räumen und übergeordneten Funktionsbereichen wie Küche-, Speise- und Personalräumen die U3 Kinder untergebracht. Mit Hilfe einer Clusterbildung, bestehend aus zwei Gruppen, mit einem Nebenraum, Nassbereich, Garderobe und Lager, wird eine einfache Orientierung und Zugehörigkeit geschaffen. Die Räume eines Clusters im U3-Bereich liegen direkt aneinander; der Nebenraum wird jeweils von 2 Gruppen genutzt. Alle Gruppenräume sind direkt an den Außenbereich angeschlossen. Die Kinder des Ü3-Bereiches sind im Obergeschoss angeordnet, hier sind je zwei Hauptgruppenräume zusammenschaltbar, die Nebenräume und Nassbereiche sind über einen Spielflur erreichbar. Der Raumverbund ist durch eine transparente Gestaltung wahrnehmbar. Der umlaufende Laubengang ermöglicht eine direkte Verbindung zwischen den Gruppenräumen und dem Außenraum und gewährleistet einen kindgerechten und sicheren Rettungsweg aus dem Obergeschoss. Die Architektur des Gebäudes ist modern und funktional gestaltet, wobei viel Wert auf eine natürliche Materialität und eine warme Atmosphäre gelegt wird. Große Fensterflächen sorgen für eine gute Belichtung und eine enge Verbindung zur umgebenden Natur. Die Gestaltung der Außenanlagen orientiert sich an einer natürlichen und kindgerechten Umgebung, die die Fantasie und Kreativität der Kinder anregt. Sie bieten vielfältige Spielmöglichkeiten für die Kinder, wie Sandkästen, Klettergerüste, Schaukeln und Grünflächen zum Toben und Entdecken.

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------



Bauwerkskonstruktion

Gründung

Herstellung einer bewehrten WU Betonbodenplatte, unter den 3 Stützen Reihen je Holzbaufügel werden zusätzlich Streifenfundamente hergestellt.

Bodenaufbau

Der Bodenaufbau wird vollständig als Trockensystem ausgebildet werden und in allen Bereichen als Heizestrich ausgebildet. Diese so genannte schwimmende Konstruktion wird auf einer trittfesten Wärmedämmung die gleichzeitig die Fußbodenheizung aufnimmt hergestellt.

In den Gruppen- und Nebenräumen und im Foyer ist Linoleumboden geplant. Der Bewegungsraum im Erdgeschoss erhält zur Dämpfung des Bodens zusätzlich eine Korkmementschicht. Sanitärraum und Küchen werden mit verschleißarmen und ggf. rutschhemmenden Bodenfliesen ausgestattet. Im Kreativraum im Obergeschoss wird ein robustes Parkett angedacht. Die Räume für rein technische oder Lagernutzungen sollen einen erhalten staubbundene Anstriche erhalten. Alle Bereiche werden mit großzügigen Sauberlaufzonen ausgestattet.

Außenwände

Die Außenwände sind als nicht tragend konzipiert, das Tragwerk beruht auftragenden Stützen, Riegeln und Unterzügen aus Holz. Die Außenwände werden in elementierter Holzrahmenbauweise mit Zellulosedämmung ausgeführt. Die Außenwände des Foyers werden als Filigran Betonwänden oder in KS- Mauerwerk hergestellt. Die äußere Außenwandbekleidung wird im Bereich der 3 Holzbaufügel als dicht, vertikale und hinterlüftete Holzfassade geplant. Der umlaufenden Dachüberstand des Laubenganges dient zu dem als zusätzlicher Witterungsschutz. Im Sockelbereich schützen vorgefertigte RC-Beton die erdberührte Abdichtung vor mechanischen Einwirkungen. Die Außenwände des Foyers werden mit Mineralfaserdämmung gedämmt und mineralisch verputzt. Die innere Außenwandbekleidung erfolgt mit einer Plattenbekleidung aus Lehm, welche mit einem Feinputz versehen wird. In Teilbereichen wird eine raumhohe GK-Vorsatzschale als Elektro- Installationsebene vorgesehen.

Außen- und Innenstützen

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortex	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Das Tragwerk beruht auf tragenden Stützen, Riegeln und Unterzügen aus Holz in den 3 Holzbauflügeln und in Beton im Foyer. Die Außen- und Innenwände sind größtenteils nicht tragend. Im Bereich des Laubenganges tragen Holzstützen die die Decken- und Dachkonstruktion. Im feuchteempfindlichen Fußpunkt werden Stützenfüße in Beton- oder Stahl ausgeführt. Fenster, Türen und Sonnenschutz Die zum Außenraum hin abschließenden Bauteile sind hochdämmend geplant. Auch die großflächigen Glas-Holz Konstruktionen in den Eingangsbereichen sind mit allen notwendigen Tür- und Fensterflügeln zu versehen und ebenfalls hochdämmend und in Verbundsicherheitsglas geplant. Die geplanten Holz- bzw. Holz-Aluminium-Fenster der Fassade haben eine Dreifachverglasung, die Rahmen haben einen sehr geringen Wärmedurchgangskoeffizienten. Fenster und sonstige großflächige Verglasungen innerhalb der durch Brandüberschlag gefährdeten Bereiche entsprechen der Feuerwiderstandsklasse G30. Die Ein- und Ausgangstüren sind barrierefrei gestaltet. Es ist ein ausliegender Sonnenschutz, als automatisch arbeitender Textilscreens für die Fenster der Aufenthaltsräume vorgesehen. Innenwände Die tragenden Innenwände werden aus Brettsper Holz hergestellt und dienen dem Lastabtrag und der Aussteifung. Im Foyer erfolgt die Umsetzung als elementierte Betonwand. Alle verbleibenden Innenwände sind als nicht tragend konzipiert, das Tragwerk beruht auf tragenden Stützen, Riegeln und Unterzügen aus Holz. Die nichttragenden Innenwände werden größtenteils in Trockenbau oder Holzrahmenbauweise ausgeführt. Im Foyer werden die nichttragenden Innenwände als Lehm mauerwerk ausgeführt. Decken Die Decken werden als reine Brettsper Holzdecken in den 3 Holzbauflügeln und im Foyer als Stahlbetondecken ausgeführt, welche auf Unterzügen und Riegeln aus Holz und Beton lagern. Dachkonstruktion Es ist eine extensive Dachbegrünung mit einer PV Anlage für vorgesehen. Der Laubengang wird mit einer rutschhemmenden gerillten Terrassendielung aus Lärche auf Stelzlagern hergestellt. Es werden sowohl zur Belichtung als auch teilweise zur Entrauchung dienende Fenster im Flachdach vorgesehen. Haustechnik Heizung Die Wärmeversorgung erfolgt über eine indirekte Fernwärmekompa ktstation mit Sekundärheizkreis. Die Regelung ist in der Station integriert, Verbrauchserfassung über M-Bus-Wärmemengenzähler mit Gateway-Anbindung. Die Fußbodenheizung wird als Trockenbausystem mit Edelstahlverte ilern und dynamischem hydraulischem Abgleich ausgeführt. Heizleitungen: Stahlrohr (Primär), Edelstahlrohr (Sekundär), GEG-konforme Dämmung. Warmwasser wird dezentral elektrisch bereitet. Lüftung In Haupt- und Nebenräumen kommen dezentrale Kompaktlüftungsgeräte mit WRG (Enthalpie- oder Kreuzstromta uscher), elektrischen Heizregistern und Bypass-Funktion zum Einsatz. Die Geräte sind regelbar und für spätere Gebäudeleittechnik aufrüstbar. Abluftventilatoren in temporär genutzten Nebenräumen (z. B. WCs, Putzräume) mit Zeitschaltung oder Sensorsteuerung. Nachströmung über Türunterschnitte. Kälte Ein Mono-Split-Klimagerät für den IT-/Steuerungsraum ist vorgesehen, ohne Redundanz, mit Störmeldeabgriff. Küchentechnik

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Die Ausgabeküche wird in Edelstahl-Gewerbequalität ausgestattet. Enthalten sind Spüle, Herd, Unterbau-Geschirrspüler mit kurzer Laufzeit, Warmhalteausgabe, Handwasch-/Ausgussskombination und Lagertechnik. Haushaltskühltechnik wird verwendet, da keine Frischverarbeitung stattfindet. Feuerlöschanlagen Schaumlöcher in allgemeinen Bereichen und CO₂-Löcher in Technikräumen. Montage nahe Brandmeldern, teils in Wandeinbauschränken. Beschilderung und Schutzvorrichtungen sind enthalten. Gebäudeautomation Keine GA-Anlage vorgesehen, jedoch vorbereitete Schnittstellen (Regelplatinen) an wesentlichen technischen Anlagen zur späteren Einbindung in eine GLT. Abwasser Freispiegelentwässerung ab Fallrohrbelüfter bis zum Sammel schacht. Küchenabwässer über separate Leitung geführt, Vorbereitung für nachrüstbaren Fettabscheider. Material: PVC-U (Grundleitungen), schallgedämmter Kunststoff (Fallleitungen), PP (Anschlussleitungen). Brandschutzmaßnahmen gemäß R90. Trinkwasser Edelstahlleitungen für Hauptverteilung, Metallverbundrohr für Anschlüsse. Dezentrale Warmwasserbereitung über E-Durchlauferhitzer. Hygienespülungen gegen Stagnation. Kalkschutzarmatur geplant, Vorbereitung für Enthärtungsanlage. Zwei Außenwasserzapfstellen werden installiert. Photovoltaikanlage Auf den Flachdächern der drei Gebäudeteile wird eine durchdringungsfreie Photovoltaikanlage mit 237 monokristallinen Modulen (je 420–450 Wp) installiert. Die Module werden auf einer Unterkonstruktion mit 10–15° Neigung montiert. Zur Anlage gehören Generatoranschlusskästen, Wechselrichter, AC/DC-Verkabelung, Überspannungsschutz, Feuerweherschalter sowie ein Batteriespeicher mit 3 x 20 kWh. Niederspannungsinstallation Die Stromversorgung erfolgt über das Netz der Stadt- und Überlandwerke Luckau-Lübbenau. Im Hausanschlussraum wird eine Zähler-Hauptverteilung mit Abgängen zu den Unterverteilungen und Außenanlagen installiert. In allen Gebäudeteilen befinden sich jeweils zwei Unterverteilungen. Alle Verteilungen werden als typgeprüfte Niederspannungsschaltanlagen gemäß DIN EN 61439-1 ausgeführt. Kabeltrassen und Leitungsführung werden gewerkeübergreifend abgestimmt, die Verlegung erfolgt normgerecht nach VDE 0293-308. Elektroinstallation und Ladeinfrastruktur Installationsgeräte werden einheitlich in Weiß matt ausgeführt. Für den halböffentlichen Bereich ist eine Wallbox mit 11 kW Ladeleistung vorgesehen. Die Steuerung von Beleuchtung, Heizung und Sonnenschutz erfolgt zentral über ein KNX-Bussystem mit Regel- und Zeitfunktionen. Beleuchtungsanlagen Die Beleuchtung wird vollständig mit LED-Leuchten nach DIN EN 12464-1 ausgeführt. Die Planung richtet sich nach den erforderlichen Beleuchtungsstärken je Raumart. Ergänzend wird eine batteriegestützte Sicherheitsbeleuchtung mit dezentralem Notlichtsystem und einer Autonomie von 3 Stunden installiert. Blitzschutz-, Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen Das Gebäude erhält eine Blitzschutzanlage der Klasse III. Ein Fundamenterder sowie ein zusätzlicher Ringerder werden installiert. Ein innerer Potentialausgleich sowie ein gestaffelter Überspannungsschutz sind vorgesehen. Telekommunikationsanlage

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Geplant ist eine IP-basierte Telefonanlage mit flächendeckender DECT-Funkabdeckung. Eine Audio-Sprechanlage wird am Eingang installiert. Die Bedienung des Türöffners ist über Festnetz- und Mobiltelefone möglich. Medientechnik und Anzeigeanlagen Im Bewegungsraum EG werden Anschlüsse für zukünftige Medientechnik (Video, Audio, Einspielpunkte) vorgesehen. Die KITA erhält eine medientechnische Ausstattung für die multifunktionale Bühne. Im Eingangsbereich wird ein digitales Informationsdisplay installiert.
20	Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV) Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche Arbeiten zur Herstellung des Konstruktiven Holzbaues eines Neubauvorhabens, einschließlich folgender Hauptleistungen: - Trockenbau Wand- und Deckenkonstruktionen Die Ausführung sämtlicher Leistungen hat unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln der Technik, geltender Normen VOB etc. und der gültigen Ausführungsplanung und Statik zu erfolgen. Bei der Ausführung sind folgende Hinweise zu beachten und in die Angebotskalkulation mit einzubeziehen. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt werden, sind bis jetzt nicht zu erkennen. A) Allgemeines 1.) Während aller Arbeiten des Auftragnehmers (AN) auf der Baustelle muss mindestens ein deutsch sprechender Vertreter des AN anwesend sein, der bevollmächtigt ist, Anordnungen der Bauüberwachung entgegenzunehmen und weisungsberechtigt die erforderlichen Maßnahmen ergreifen kann. Er nimmt an den Baubesprechungen teil Weisungen der Bauüberwachung oder Behörden ist Folge zu leisten. 2.) Der Fachbauleiter ist schriftlich zu benennen. 3.) Alle Mitarbeiter auch Nachauftragnehmer sind täglich namentlich vor Beginn der Arbeiten im Bautagebuch pro Schicht zu erfassen. 4.) Während aller Arbeiten ist ein <i>Bautagebuch</i> zu führen und wöchentlich als Original an die Bauleitung auszuhändigen, Mindestangaben sind: - eingesetztes Personal - eingesetzte Maschinen - Temperatur (min und max) - Niederschlagsmenge - bearbeitet Teilgebiete - besondere Vorkommnisse wie Beschädigungen - weitere Eintragungen siehe Leistungspositionen 5.) <i>Rauchverbot:</i> Im gesamten Gebäude herrscht striktes Rauchverbot. 6.) <i>Brandschutz/Unfallschutz</i> Auf der Baustelle sind alle einschlägigen Brandschutz- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten die Baustellenordnung ist zu beachten! Vorbeugende Schutzmaßnahmen und Brandschutzmaßnahmen gehören zu den Pflichten des Auftragnehmers. 7.) <i>Schweißen, brennen</i> und andere thermische Verfahren sind in dem Gebäude verboten und Trennarbeiten zum Beispiel durch sägen zu realisieren in begründeten Ausnahmefall sind thermische Verfahren nur nach Erteilung eines <i>Schweißerlaubnisscheins</i> durch die Bauüberwachung zulässig. 8.) Die Baumaßnahme wird durch ein <i>SIGEKO</i> betreut die Hinweise und Anweisungen sind zu beachten und umzusetzen. B) Bedingen für die Leistungserbringung: Die Baustelle befindet sich in der Lübbenauer Neustadt zwischen der Robert Schumann Straße im Norden und der Richard Wagner Straße im Süden. Östlich grenzt eine öffentliche Grünfläche und Geschosswohnungsbau an das Baugrundstück. Westlich befindet sich eine neu hergestellte Zufahrtsstraße, welcher nicht für den Baustellenverkehr genutzt werden darf.

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

ACHTUNG: Das Baugrundstück liegt innerhalb eines **Wasserschutzgebietes der Zone III**. Es sind daher die einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Vorgaben sowie die sich daraus ergebenden besonderen Bedingungen und Anforderungen strikt zu beachten.

Die Einhaltung der entsprechenden Regelwerke, insbesondere der Wasserschutzgebietsverordnung und weiterer einschlägiger Umwelt- und Bauvorschriften, ist zwingend erforderlich und obliegt allen Beteiligten.

C) Koordination und Abstimmungen

In Vorbereitung der Leistungserbringung auf der Baustelle und während der Ausführung der Leistungen hat der AN bei den *wöchentlichen Bausitzungen* anwesend zu sein. Dazu muss mindestens ein deutschsprachiger bevollmächtigter Firmenvertreter für die Dauer der Bausitzungen anwesend sein. Die örtliche Bauüberwachung lädt zu diesen Terminen per e-mail ein.

Beräumung Baustelle

Die Arbeitsplätze sind täglich nach Beendigung der Arbeiten aufzuräumen und die anfallenden Stoffe (Verpackungsmaterial, Schutt und so weiter.) Eigenverantwortlich zu beseitigen. Arbeitsflächen sind täglich zu besenrein zu verlassen und bei Gefahr ab zu sperren

Weitere Unternehmer auf der Baustelle

Bei der Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen ist mit gleichzeitigen Bau Ausführungen weiterer Gewerke zu rechnen.

Sonstiges

Der Auftragnehmer hat die Leitung der Baustelle einem erfahrenen Polier zu übertragen.

Der Auftragnehmer hat für die rechtzeitige und ordnungsgemäße Bauüberwachung aller statisch beanspruchten Konstruktionsteile durch die Bauaufsichtsbehörde / Prüfenieur bzw. durch den Tragwerksplaner zu sorgen.

Vor der Bauüberwachung dürfen diese Teile nicht durch Schalungen oder Bekleidungen verdeckt werden.

Alle Elemente sind während des Transportes, der Montage und im Rohbauzustand vor direkter Bewitterung zu schützen.

Der Unternehmer hat die Elemente bis zur Herstellung der Regendichtheit des Gebäudes selbstverantwortlich vor Feuchtigkeit zu schützen. Das Abdecken mit Folien und Planen ist so zu gewährleisten, dass die Feuchtigkeit vom Bauwerk fern gehalten wird. Dies ist in die Einzelpositionen entsprechend einzukalkulieren. Es ist mit Starkregenereignissen zu rechnen. Über die gesamten Grundfläche der Dachdecke wird in ausreichender Höhe von Seiten des Auftraggebers eine Wetterschutzdach vorgesehen.

D) Abrechnung

1.) Die Abrechnung erfolgt nach VOB/C DIN 18 334. Die Abrechnung erfolgt grundsätzlich schriftlich und nach den gültigen Ausführungszeichnungen. Die Aufstellung der Aufmaße erfolgt LV-konform. Es ist LV-konform abzurechnen. Das Aufmaß ist in tabellarischer Aufstellung einzureichen. Über die Leistungspositionen des Auftrags-LVs hinausgehende oder nicht durch ordentliche Nachträge erfasste oder erfassbare zusätzliche Leistungen, werden nur abgerechnet wenn sie auf schriftlicher Anweisung der Bauleitung basieren.

2.) Teil- und Schlussrechnungen werden durch die Bauüberwachung nur akzeptiert, wenn zuvor die dem Leistungs- und Abrechnungsstand entsprechenden Aufmaße zur Prüfung eingereicht worden sind. Erst nach der Freigabe der Aufmaße durch die Bauüberwachung kann der Auftragnehmer die entsprechende Rechnung, die dann auf den freigegebenen Massen basiert, einreichen.

Das Aufmaß hat positionsgerecht zu erfolgen. Die Rechnungsstellung ist für alle Häuser zusammengefasst vorzunehmen. Die Berechnung der Kostenanteile für Sporthalle und Schule werden in den Teilrechnungen durch die Bauüberwachung erstellt.

E) Ausführungsfristen

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	1.) In den Verdingungsunterlagen sind in der Besonderen Vertragsbedingungen Formular 214 Baufristen benannt. Diese Fristen sind bindend entsprechend VOB. 2.) Verlängern sich die Bauzeiten z.B. aus Verzügen der am Bau tätigen Gewerke oder den Witterungsverhältnissen, also Gründen, die der Auftragnehmer nicht zu verantworten hat oder die er nicht beeinflussen kann, berechtigt ihn das nicht Nachträge zu stellen im Sinne der Änderung von Einheitspreisen, auch wenn die Verlängerungszeiträume über die 10%-Regelung der VOB hinaus gehen sollten. Die Einheitspreise des Angebotes sind bindend bis zur Fertigstellung des Vorhabens. F) Technische Vorbemerkungen Für die Leistungen gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen insbesondere die VOB/C in der jeweils gültigen Fassung. Alle folgenden Aufwendungen und Bedingungen sind zu erbringen / zu erfüllen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet: <i>Baustelleneinrichtung</i> Zum Zeitpunkt der hier ausgeschriebenen Arbeiten ist ein Sanitärcontainer, Baustrom und Bauwasser vorhanden sowie die Sicherung der Baustelle durch Bauzaun gegeben. Alle weitere erforderliche Baustelleneinrichtung ist durch den AN in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Beispielsweise jegliche Gerüste und Abstützungen im für die Erbringung der eigenen Leistung sowie alle für die Montage erforderlichen Hub-, Förder- bzw. Transporthilfsmittel auch Hebezüge wie Kräne sind durch den AN, entsprechend seiner Technologie, in die Einzelpositionen mit einzukalkulieren, Herstellen von Anschlüssen für eigene stationären Einrichtungen wie z.B. Kran und Unterkünfte an die Verteilerstelle selbst, Gerüste (Schutz-, Arbeits- und Traggerüste) und Abstützungen für den Aufbau der eigenen Konstruktionen sind die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Bauseits wird ein äußeres Fassaden- und Dachfanggerüst nach Stellung des Holzbaues bereitgestellt. Eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze. Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, zu reinigen und wiederherzustellen. Eventuelle Befestigungen der Lager- und Arbeitsplätze sind zu beseitigen. <i>Aufmaße zur Abrechnung</i> Die Aufmaße sind an Ort und Stelle gemeinsam vom AG und AN zu nehmen. Rechnungen, welche nicht durch gemeinsame Aufmaße belegt sind, gelten als nicht prüffähig. Sie werden nicht anerkannt. Für jede Position des Leistungsverzeichnisses ist ein gesondertes Aufmaß auf einem eigenen, nummerierten Blatt zu erstellen. Jedes Blatt muss neben dieser Zahl die Nummer der Position tragen. Jedes Blatt ist von beiden Teilen mit dem Datum der Aufmaße zu unterzeichnen. Die Durchschrift gilt als Sicherung gegen nachträgliche Änderungen. Es ist unzulässig, Aufmaße zu übertragen. Die Urschrift der Aufmaße erhält der AG, die Durchschrift der AN. <i>Schutz der Bauteile</i> Die Bauteile sind vor Witterung und mechanischen Einflüssen über den Zeitraum der Leistungserbringung bis zur Abdichtung der Gebäudehülle (Dach und Fenster) über die Nebenleistung hinaus zu schützen. Sämtliche Holzoberflächen wie Wände, Decke und Dachdecke bleiben sichtbar und werden nicht oberflächenbeschichtet. Die Leistungs ist in den Einzelpositionen mit einzukalkulieren. G) Anlagenverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt 188a Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung 10 **Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung**
Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung			
1.)	BE Plan	o.M.	DIN A3	
2.)	Grundriss EG	M 1:200	DIN A1	
3.)	Grundriss OG	M 1:200	DIN A1	
4.)	Schnitte/ Ansichten	M 1:200	DIN A1	
5.)	3D Abb.	o.M.	DIN A1	

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV) Die ausgeschriebene Leistung umfasst sämtliche Arbeiten zur Herstellung des Konstruktiven Holzbaues eines Neubauvorhabens, einschließlich folgender Hauptleistungen: - akustisch wirksame Unterdecken. Die Ausführung sämtlicher Leistungen hat unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln der Technik, geltender Normen VOB etc. und der gültigen Ausführungsplanung und Statik zu erfolgen. Bei der Ausführung sind folgende Hinweise zu beachten und in die Angebotskalkulation mit einzubeziehen. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt werden, sind bis jetzt nicht zu erkennen. A) Allgemeines 1.) Während aller Arbeiten des Auftragnehmers (AN) auf der Baustelle muss mindestens ein deutsch sprechender Vertreter des AN anwesend sein, der bevollmächtigt ist, Anordnungen der Bauüberwachung entgegenzunehmen und weisungsberechtigt die erforderlichen Maßnahmen ergreifen kann. Er nimmt an den Baubesprechungen teil. Weisungen der Bauüberwachung oder Behörden ist Folge zu leisten. 2.) Der Fachbauleiter ist schriftlich zu benennen. 3.) Alle Mitarbeiter auch Nachauftragnehmer sind täglich namentlich vor Beginn der Arbeiten im Bautagebuch pro Schicht zu erfassen. 4.) Während aller Arbeiten ist ein <i>Bautagebuch</i> zu führen und wöchentlich als Original an die Bauleitung auszuhändigen, Mindestangaben sind: - eingesetztes Personal - eingesetzte Maschinen - Temperatur (min und max) - Niederschlagsmenge - bearbeitet Teilgebiete - besondere Vorkommnisse wie Beschädigungen - weitere Eintragungen siehe Leistungspositionen 5.) <i>Rauchverbot:</i> Im gesamten Gebäude herrscht striktes Rauchverbot. 6.) <i>Brandschutz/Unfallschutz</i> Auf der Baustelle sind alle einschlägigen Brandschutz- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Die Baustellenordnung ist zu beachten! Vorbeugende Schutzmaßnahmen und Brandschutzmaßnahmen gehören zu den Pflichten des Auftragnehmers. 7.) <i>Schweißen, brennen</i> und andere thermische Verfahren sind in dem Gebäude verboten und Trennarbeiten zum Beispiel durch Sägen zu realisieren. In begründeten Ausnahmefällen sind thermische Verfahren nur nach Erteilung eines <i>Schweißerlaubnisscheins</i> durch die Bauüberwachung zulässig. 8.) Die Baumaßnahme wird durch ein <i>SI/GEKO</i> betreut. Die Hinweise und Anweisungen sind zu beachten und umzusetzen. B) Bedingungen für die Leistungserbringung: Die Baustelle befindet sich in der Lübbenauer Neustadt zwischen der Robert Schumann Straße im Norden und der Richard Wagner Straße im Süden. Östlich grenzt eine öffentliche Grünfläche und Geschosswohnungsbau an das Baugrundstück. Westlich befindet sich eine neu hergestellte Zufahrtsstraße, welche nicht für den Baustellenverkehr genutzt werden darf. ACHTUNG: Das Baugrundstück liegt innerhalb eines Wasserschutzgebietes der Zone III. Es sind daher die einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Vorgaben sowie die sich daraus ergebenden besonderen Bedingungen und Anforderungen strikt zu beachten. Die Einhaltung der entsprechenden Regelwerke, insbesondere der Wasserschutzgebietsverordnung und weiterer einschlägiger Umwelt- und Bauvorschriften, ist zwingend erforderlich und obliegt allen Beteiligten. C) Koordination und Abstimmungen

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

In Vorbereitung der Leistungserbringung auf der Baustelle und während der Ausführung der Leistungen hat der AN bei den *wöchentlichen Bausitzungen* anwesend zu sein. Dazu muss mindestens ein deutschsprachiger bevollmächtigter Firmenvertreter für die Dauer der Bausitzungen anwesend sein. Die örtliche Bauüberwachung lädt zu diesen Terminen per e-mail ein.

Beräumung Baustelle

Die Arbeitsplätze sind täglich nach Beendigung der Arbeiten aufzuräumen und die anfallenden Stoffe (Verpackungsmaterial, Schutt und so weiter.) Eigenverantwortlich zu beseitigen. Arbeitsflächen sind täglich zu besenrein zu verlassen und bei Gefahr ab zu sperren

Weitere Unternehmer auf der Baustelle

Bei der Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen ist mit gleichzeitigen Bau Ausführungen weiterer Gewerke zu rechnen.

Sonstiges

Der Auftragnehmer hat die Leitung der Baustelle einem erfahrenen Polier zu übertragen.

Der Auftragnehmer hat für die rechtzeitige und ordnungsgemäße Bauüberwachung aller statisch beanspruchten Konstruktionsteile durch die Bauaufsichtsbehörde / Prüfenieur bzw. durch den Tragwerksplaner zu sorgen.

Vor der Bauüberwachung dürfen diese Teile nicht durch Schalungen oder Bekleidungen verdeckt werden.

Alle Elemente sind während des Transportes, der Montage und im Rohbauzustand vor direkter Bewitterung zu schützen.

Der Unternehmer hat die Elemente bis zur Herstellung der Regendichtheit des Gebäudes selbstverantwortlich vor Feuchtigkeit zu schützen. Das Abdecken mit Folien und Planen ist so zu gewährleisten, dass die Feuchtigkeit vom Bauwerk fern gehalten wird. Dies ist in die Einzelpositionen entsprechend einzukalkulieren. Es ist mit Starkregenereignissen zu rechnen. Über die gesamten Grundfläche der Dachdecke wird in ausreichender Höhe von Seiten des Auftraggebers eine Wetterschutzdach vorgesehen.

D) Abrechnung

1.) Die Abrechnung erfolgt nach VOB/C DIN 18 334. Die Abrechnung erfolgt grundsätzlich schriftlich und nach den gültigen Ausführungszeichnungen. Die Aufstellung der Aufmaße erfolgt LV-konform. Es ist LV-konform abzurechnen. Das Aufmaß ist in tabellarischer Aufstellung einzureichen. Über die Leistungspositionen des Auftrags-LVs hinausgehende oder nicht durch ordentliche Nachträge erfasste oder erfassbare zusätzliche Leistungen, werden nur abgerechnet wenn sie auf schriftlicher Anweisung der Bauleitung basieren.

2.) Teil- und Schlussrechnungen werden durch die Bauüberwachung nur akzeptiert, wenn zuvor die dem Leistungs- und Abrechnungsstand entsprechenden Aufmaße zur Prüfung eingereicht worden sind. Erst nach der Freigabe der Aufmaße durch die Bauüberwachung kann der Auftragnehmer die entsprechende Rechnung, die dann auf den freigegebenen Massen basiert, einreichen.

Das Aufmaß hat positionsgerecht zu erfolgen. Die Rechnungsstellung ist für alle Häuser zusammengefasst vorzunehmen. Die Berechnung der Kostenanteile für Sporthalle und Schule werden in den Teilrechnungen durch die Bauüberwachung erstellt.

E) Ausführungsfristen

1.) In den Verdingungsunterlagen sind in der Besonderen Vertragsbedingungen Formular 214 Baufristen benannt. Diese Fristen sind bindend entsprechend VOB.

2.) Verlängern sich die Bauzeiten z.B. aus Verzügen der am Bau tätigen Gewerke oder den Witterungsverhältnissen, also Gründen, die der Auftragnehmer nicht zu verantworten hat oder die er nicht beeinflussen kann, berechtigt ihn das nicht Nachträge zu stellen im Sinne der Änderung von Einheitspreisen, auch wenn die Verlängerungszeiträume über die 10%-Regelung der VOB hinaus gehen sollten.

Die Einheitspreise des Angebotes sind bindend bis zur Fertigstellung des Vorhabens.

F) Technische Vorbemerkungen

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

Für die Leistungen gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen insbesondere die VOB/C in der jeweils gültigen Fassung.

Alle folgenden Aufwendungen und Bedingungen sind zu erbringen / zu erfüllen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet:

Baustelleneinrichtung

Zum Zeitpunkt der hier ausgeschriebenen Arbeiten ist ein Sanitärcontainer, Baustrom und Bauwasser vorhanden sowie die Sicherung der Baustelle durch Bauzaun gegeben. Alle weitere erforderliche Baustelleneinrichtung ist durch den AN in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Beispielsweise jegliche Gerüste und Abstützungen im für die Erbringung der eigenen Leistung sowie alle für die Montage erforderlichen Hub-, Förder- bzw. Transporthilfsmittel auch Hebezeuge wie Kräne sind durch den AN, entsprechend seiner Technologie, in die Einzelpositionen mit einzukalkulieren. Herstellen von Anschlüssen für eigene stationären Einrichtungen wie z.B. Kran und Unterkünfte an die Verteilerstelle selbst, Gerüste (Schutz-, Arbeits- und Traggerüste) und Abstützungen für den Aufbau der eigenen Konstruktionen sind die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Bauseits wird ein äußeres Fassaden- und Dachfanggerüst nach Stellung des Holzbaues bereitgestellt. Eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze.

Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, zu reinigen und wiederherzustellen. Eventuelle Befestigungen der Lager- und Arbeitsplätze sind zu beseitigen.

Aufmaße zur Abrechnung

Die Aufmaße sind an Ort und Stelle gemeinsam vom AG und AN zu nehmen. Rechnungen, welche nicht durch gemeinsame Aufmaße belegt sind, gelten als nicht prüffähig. Sie werden nicht anerkannt. Für jede Position des Leistungsverzeichnisses ist ein gesondertes Aufmaß auf einem eigenen, nummerierten Blatt zu erstellen. Jedes Blatt muss neben dieser Zahl die Nummer der Position tragen. Jedes Blatt ist von beiden Teilen mit dem Datum der Aufmaße zu unterzeichnen. Die Durchschrift gilt als Sicherung gegen nachträgliche Änderungen. Es ist unzulässig, Aufmaße zu übertragen. Die Urschrift der Aufmaße erhält der AG, die Durchschrift der AN.

Schutz der Bauteile

Die Bauteile sind vor Witterung und mechanischen Einflüssen über den Zeitraum der Leistungserbringung bis zur Abdichtung der Gebäudehülle (Dach und Fenster) über die Nebenleistung hinaus zu schützen. Sämtliche Holzoberflächen wie Wände, Decke und Dachdecke bleiben sichtbar und werden nicht oberflächenbeschichtet.

Die Leistung ist in den Einzelpositionen mit einzukalkulieren.

Winddichtigkeit

Sämtliche Bauteile sind absolut winddicht auszuführen. Sämtliche Fugen sind abzudichten.

Da in den Detailplänen der Architekten und Ingenieure diese Abdichtungsmaßnahmen NICHT darzustellen sind, kann sich der AN nicht auf eine falsche bzw. nicht vollständige Planvorgabe berufen.

Nach kompletter Fertigstellung der Rohbaukonstruktion sowie der Abdichtung der Fenster und Türen wird ein notwendiger Blower Door Test veranlasst, der die Dichtigkeit nachweist.

Allgemeine Hinweise Trockenbauarbeiten

(gelten ebenfalls als Vertragsbedingungen)

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

Bei der Ausführung sind folgende Hinweise zu beachten und in die Angebotskalkulation mit einzubeziehen. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt werden, sind bis jetzt nicht zu erkennen.

BAUSTOFFE UND EINBAU

- Es sollen nur Bauteile nach Montagesystem eingebaut werden.
- Die Wände, Decken und Verkleidungen werden zwischen den Rohbaukonstruktionen eingebaut, es gibt Ausnahmen.
- Verlegemuster gemäß Deckenspiegel bzw. der nach Pos. 1.10 angefertigten Werkplanung
- Schraubenköpfe sind mit der Plattenoberfläche bündig zu setzen.
- Die Montage erfolgt nicht in einem Zug. Nach der Montage der UK ist die Freigabe der Bauleitung für das Belegen der Decken mit Mineralwolle und Akustikplatten abzuwarten.
- Beschädigte, beschmutzte oder Platten mit Farbunterschied dürfen nicht eingebaut werden.
- Alle zur Anwendung kommenden Metalle müssen verzinkt oder korrosionsgeschützt sein.
- Alle festen Boden-, Decken- und Wandanschlüsse, die den Standarddetails entsprechen, sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. Alle anderen Anschlüsse werden als Zulage ausgeschrieben.
- Der Gesamteindruck der Decke ist während der Montage laufend vom Boden aus zu prüfen.
- Die Akustikplatten müssen vor der Montage mindestens eine Woche unter den klimatischen Bedingungen des Einbauortes akklimatisiert werden.
Die Platten sind dazu trocken, staubfrei und flach liegend im Innenraum zu lagern um ein späteres Verziehen zu verhindern.
- Die Verarbeitungsrichtlinie des Herstellers ist zu beachten.

G) Anlagenverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

1.)	BE Plan	o.M.	DIN A3
2.)	Grundriss EG	M 1:200	DIN A1
3.)	Grundriss OG	M 1:200	DIN A1
4.)	DA	M 1:200	DIN A1
5.)	Schnitte/ Ansichten	M 1:200	DIN A1
6.)	3D Abb.	o.M.	DIN A1
7.)	Deckenspiegel EG	o.M.	DIN A0
8.)	Deckenspiegel 1. OG	o.M.	DIN A0

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung		
	1. Hinweistext zu Titel 1		
	Dem AN steht lediglich eine Fassadenrüstung Außen zur Verfügung. Im Innenraum hat der AN selbst für eine Rüstung zu sorgen. Die Geschosshöhen im EG bis 1. OG liegen bei ca. 3,40 m.		
	2. Hinweistext zu Titel 1		
	Das Gebäude ist in vier Bauabschnitte mit je 2 Etagen unterteilt, Montage UND Lagerhaltung erfolgen nur Abschnittsweise zeitlich voneinander getrennt und nach Freigabe durch die Bauleitung. Dies ist bei Arbeits- und Lagerlogistik zu berücksichtigen.		
	Bauabschnitte siehe Anlage BE-Plan.		
1.10	1,00 psch Werkplanung als Verlege- und Elementierungsplan Erstellen der kompletten Werkplanung durch den Auftragnehmer. Grundlage dieser Montage- und Verlegepläne sind die Ausführungsplanung des Architekten im Maßstab 1:50 sowie alle Anschluss-, Abschluss- und sonstige Details. Die Werkplanung des AN muss folgende Informationen enthalten: - Umrisse der Paneelflächen mit Öffnungen und Aussparungen inkl. Bemaßung - Statische Berechnung mit Angaben zu Paneelen und Verbindungsmitteln. - Einteilung der Elemente, Verlegerichtung, Randabschlüsse, Unterkonstruktion, - Darstellung der wichtigen Elementdetails, Verbindungsmittel, - Elementnummerierung, Bemaßung für den Abbund der Elemente, diese Planung ist dem Architekten und der örtlichen Bauüberwachung elektronisch oder in Papierform zur Freigabe vorzulegen, Korrekturen und Änderungen sind in die Montageplanung einzuarbeiten HINWEIS: - diese Position ist als Pauschalposition zu kalkulieren	.....	.....
1.20	1.120,000 m2 Akustikdecke, Holzwolle, Natur abgehängt, 40mm MiWo Auflage Lieferung und Montage einer Holzwolle-Akustik-Unterdecke inkl. Unterkonstruktion und Mineralwollauflage bestehend aus: Zementgebundene Holzwolle-Leichtbauplatte nach DIN EN 13168 Anforderungen an den Brandschutz: keinen Montage: an abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost Struktur: sehr fein (1,0 mm Holzwolle) Feuchtigkeitsbeständig: 100 % rel.Luftfeuchte Produkttoleranzen nach EN 13168 Schallabsorptionsgrad: α_w : 1,00 Chloridgehalt: Klasse CI3 < 0,06% Farbe: Natur, unbehandelt, Bemusterung durch den AG Kantenausführung: gerade Kanten (ohne Fase)	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Modulmaß (B/L): 1200 x 600 mm
Stärke: 25 mm
Raumhöhe bis: 3,40 m
Abhängehöhe: 25 - 53 cm
Abstand zu Wänden: 10 cm ohne Randabschluss
(Mehraufwand gem. Zulageposition)

UNTERKONSTRUKTION

Unterkonstruktion aus abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost bestehend aus Haupt- und Montageprofilen 60 x 27 x 0,6 mm, nach DIN 18182T.1, DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und dafür zugelassene Befestigungsmittel.

Max. Abstand Abhänger: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
Max. Abstand Hauptprofile: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
Abstand Montageprofile: 600 mm
Lastklasse Abhänger: 0,15 kN/m²; nach stat. Anforderung

MINERALWOLLAUFLAGE

Liefern und einlegen zur Verbesserung der Schallabsorption
Dicke: 40 mm
Rücksprung: springt 5 cm hinter den Rand der Akustikplatte zurück
Zug um Zug mit Akustikplatten verlegen.
Rieselschutz: eingeschweißt in PE-Foliensäcke ≤ 0,03 mm

KORROSIONSSCHUTZ

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss den am Einbauort herrschenden Bedingungen Rechnung tragen.
Flucht- und waagerecht nach Herstellerangaben verlegen.

MONTAGEKURZBESCHREIBUNG

Die Holzwole-Akustikplatten sind auf das wie vor beschriebene CD-Rost mittels Schrauben zu montieren.

Kopf: Ø=12 mm, mit aufgeprägter
Plattenstruktur, dadurch geringe Sichtbarkeit
Schraubengröße: 4,2 x 45 mm

Korrosionsschutz: 18 my Chromatierung

Die Schrauben sind in Plattenfarbe zu bestellen.

Die Schrauben sind gerade und planeben mit der Plattenoberfläche einzudrehen. Es ist auf ein sauberes und gleichmäßiges Schraubenbild zu achten.

Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden.

Geschnittene Kanten sind so nachzubehandeln, dass eine glatte Kante ohne Fransen entsteht.

Im Anschluss an die Montage ist die gesamte Fläche abzufegen und dadurch von losen Bestandteilen zu befreien.

Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN 13964, Vorbemerkungen, Architektenplänen, Angaben der Bauleitung sowie den Verarbeitungsrichtlinien und Montageanleitungen der Hersteller in Handwerklich einwandfreier Arbeit auszuführen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Die Montage erfolgt nicht in einem Zug, nach der Montage der UK ist die Freigabe der Bauleitung für das Belegen der Decken mit MIWO und Akustikplatten abzuwarten.

HINWEISE

- Ausschnitte für Leuchten, Haustechnik etc. werden über Zulagen abgegolten
- für Revisionsklappen gibt es gesondert ausgewiesene Positionen
- der Mehraufwand für freie Deckenenden wird über Zulagen abgegolten

Die Fläche ist in einzelne Deckensegel unterschiedlicher Größen unterteilt, diese sind den beiliegenden Zeichnungen zu entnehmen. Die Montage erfolgt zwischen den Holzbalken der Deckenkonstruktion.

Fabrikat und Typ: '.....'

1.30

270,000 m2

Akustikdecke, Holzwolle, Weiß abgehängt, 40mm MiWo Auflage

Lieferung und Montage einer Holzwolle-Akustik-Unterdecke inkl. Unterkonstruktion und Mineralwollauflage wie in Pos. 1.20 jedoch:

Farbe: weiß, Bemusterung durch den AG

diffusionsoffene Beschichtung, um die akustischen und feuchteregulierenden Eigenschaften der Holzwolleplatten nicht zu beeinträchtigen.

Die akustische Wirksamkeit (Schallabsorption nach EN ISO 11654) darf durch den Farbauftrag nicht negativ beeinflusst werden.

Die Platten sind oberflächenfertig auf die Baustelle zu liefern.

Fabrikat und Typ: '.....'

1.40

145,000 m2

Akustikdecke, Holzwolle, abgehängt, 40mm MiWo Auflage, WC Bereiche

Lieferung und Montage einer Holzwolle-Akustik-Unterdecke inkl. Unterkonstruktion und Mineralwollauflage wie in Pos. 1.20 jedoch:

in den WC-Bereichen

Farbe: RAL-Farbton nach Wahl des AG, Bemusterung durch AN

diffusionsoffene Beschichtung, um die akustischen und feuchteregulierenden Eigenschaften der Holzwolleplatten nicht zu beeinträchtigen.

Die akustische Wirksamkeit (Schallabsorption nach EN ISO 11654) darf durch den Farbauftrag nicht negativ beeinflusst werden.

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Die Akustikdecke muss einschließlich Unterkonstruktion für den Einsatz in hoch feuchtebelasteten Räumen geeignet sein und mindestens Feuchtekategorie D gemäß EN 13964 erfüllen. Die Form- und Tragstabilität ist bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 98% nachzuweisen.

Es handelt sich um 5-7 unterschiedliche Farbtöne für jeweils ca. 7 - 27 m²

Die Platten sind oberflächenfertig auf die Baustelle zu liefern.

Fabrikat und Typ: '.....'

1.50

10,000 m²

Wandbekleidung als Vertikaler Wandabsorber, Holzwolle-Akustikelement, MiWo-Auflage

Lieferung und Montage einer Holzwolle-Akustik-Wandbekleidung inkl. Unterkonstruktion und Mineralwollauflage bestehend aus:

weißzementgebundenen Holzwolle-Akustikplatten wie zuvor beschrieben, jedoch

- Montage an senkrechter Seite eines Bauseits vorhandenen Deckenkoffers

Wandabstand fertig: ca. 8 cm

Höhe der Bekleidung: ca. 50 cm

einschließlich direktem Anschluss an die Deckenverkleidungen; niveaugleiche Konstruktion, wie eine Vorwand konzipiert aber mit geringem Wandabstand von ca. 8 cm; unterer Abschluss mittels Abschlussprofil (Profil in gesonderter Position erfasst)

Fabrikat und Typ: '.....'

1.60

175,000 m²

ZULAGE 50mm MiWo-Auflage

wie in Pos. 1.20 beschrieben jedoch:

Mehraufwand durch 50mm Mineralwollauflage für erhöhte Schallabsorption.

Anzuwenden in folgenden Bereichen:

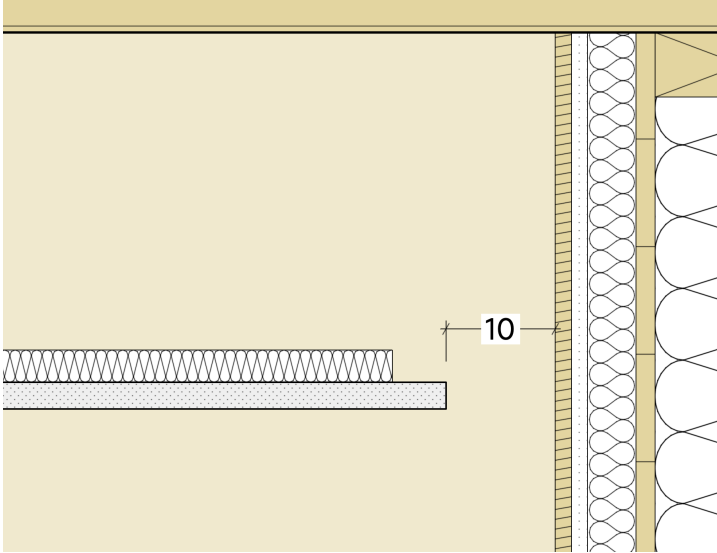
- Essensräume EG
- Besprecher EG
- Bewegungsraum EG

HINWEIS

siehe beiliegende Deckenspiegel

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1.70	1.800,000 lfm ZULAGE Randabstand, freie Ränder Mehraufwand bei der Montage der Akustikverkleidungen unter den Decken der Gruppenräume, Flure und Allgemeinbereiche für die Herstellung von freien und geraden Deckenrändern der in der Position 1.20 beschriebenen Akustikdecken - Wandabstand: 10 cm - unterschiedliche Längen, - scharfe Kanten durch glatte Schnitte mit der Feinsäge, längs oder quer zu den Platten - geschnittene Kanten sind so nachzubehandeln, dass eine glatte Kante ohne Fransen entsteht HINWEIS siehe beiliegende Deckenspiegel	.....	.....
1.80	230,000 lfm ZULAGE Randabstand, freie Ränder, Kantenbeschichtung Mehraufwand bei der Montage der Akustikverkleidungen unter den Decken der Gruppenräume, Flure und Allgemeinbereiche für die Herstellung von freien und geraden Deckenrändern der in der Position 1.20 beschriebenen Akustikdecken - unterschiedlicher Längen, - scharfe Kanten durch glatte Schnitte mit der Feinsäge, längs oder quer zu den Platten - geschnittene Kanten sind so nachzubehandeln, dass eine glatte Kante ohne Fransen entsteht - nachbehandeln aller Schnittflächen mit Plattenfarbe HINWEIS siehe beiliegende Deckenspiegel	.....	.....
1.90	14,000 m ZULAGE für Schrägschnitt der freien Deckenränder Mehraufwand Schrägschnitte außerhalb des orthogonalen Rasters an den freien Deckenrändern der in der Pos. 1.20 beschriebenen Akustikdecken,	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

- mit scharfen Kanten fluchtgerecht über mehrere Platten hinweg
- mit zusätzlichen Unterkonstruktionen

1.100

3,000 St

Herstellen von Deckenausschnitten der Oberlichter + TB-Schürze

Herstellen der Oberlicht-Öffnungen in den Holzwolle-Akustikdecken, Herstellen eines Umlaufenden Randes aus GK-Konstruktion mit aufgehender umlaufender Schürze in der Oberlicht-Öffnung.

Breite des GK-Randes Horizontal: ca. 10 cm

Befestigungsuntergrund Stahlbeton und das Dachfenster selbst, die notwendigen Unterkonstruktionen sind vom AN festzulegen Systemmaße der Dachflächenfenster:

1 Stück 1,00 m x 1,00 m

2 Stück 1,20 m x 1,20 m

Höhe der umlaufenden Schürze ca. 80 - 90 cm

mit dazugehöriger Dampfsperre und Anschluss an die Stahlbetondecke und das Dachflächenfenster, umlaufend Höhe der Dampfsperre ca. 50 cm

Beplankung, Dicke der GK-Platte 1 x 12,5 cm, Platten immer versetzt stoßen und verspachteln, Befestigung der Bekleidung/Beplankung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachteln.

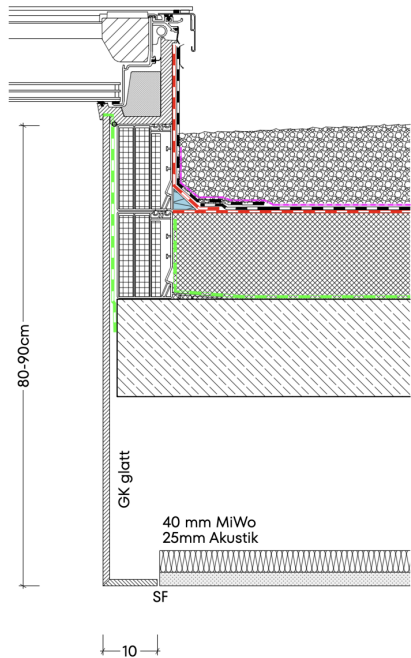
Oberflächen: Q3 Qualität

Flächen sind für die malermäßige Endbehandlung vorgesehen (kein Tapezieren vorgesehen), dafür sind zusätzlichen Spachtel- und Schleifgänge einzuplanen, einschließlich dem Nachspachteln und Nachschleifen nach der Grundierung der Wandflächen durch den Maler

Übergang zwischen Holzwolleplatte und GK-Platte als Schattenfuge, b = 0,5 bis 1 cm

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald		
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung		
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung		
Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR	

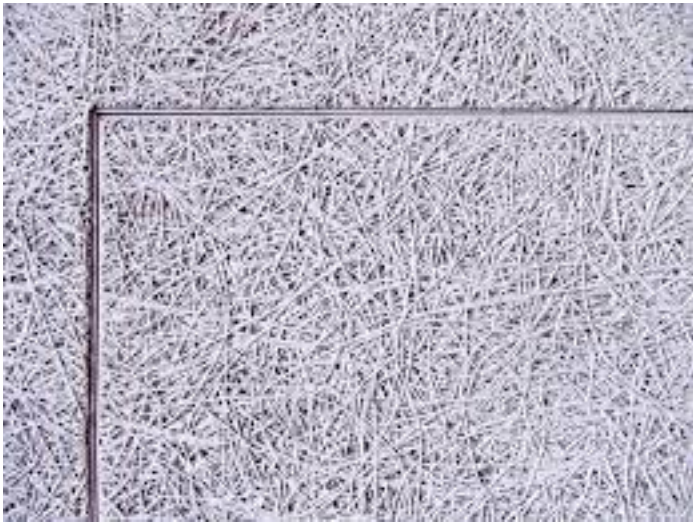


1.110	50,000 St	Herstellen von Revisionsöffnungen mit Revisionsklappe ca. 200 x 200 mm	.....	.....
		Herstellen der Öffnungen in den Holzwolle-Akustikdecken, Liefern und montieren einer rahmenlosen, Revisionsklappe mit belegbarem Deckel in der Akustikdecke.		
		- Format: ca. 200 x 200 mm		
		- Akustikplattendicke: 25 mm		
		- Füllung wie Deckenmaterial		
		- Öffnung durch Berührung, sog. tip on		
		Die Revisionsklappe zeichnet sich dadurch aus, dass sie keinen sichtbaren Rahmen hat und somit ein homogenes, ununterbrochenes Deckenbild gewährleistet.		
		Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers.		

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



Fabrikat und Typ: '.....'

1.120	5,000 St		
-------	----------	-------	-------

Revisionsöffnung ohne Revisionsklappe ca. 30 x 30 cm

Revisionsöffnung in den Holzwolle-Akustikdecken, nach Zeichnung und Angaben der örtlichen Bauüberwachung herstellen

- durch einfaches einschneiden der Öffnungsmaße
- wieder einsetzen des Deckels und verschrauben in der UK,
- Öffnung durch Fachpersonal durch entfernen der Schrauben

Format/Öffnungsgröße: 30 x 30 cm
Akustik-Plattendicke 25 mm, Plattenmaße 60 x 120 cm,

HINWEISE:

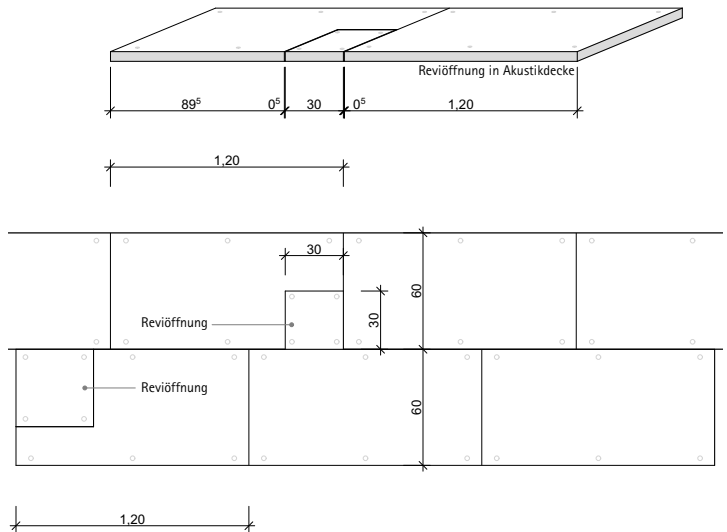
die Revisionsöffnung ist nur für ganz geringen Bedarf herzustellen, i.d.R. nur einmalig für das Einstellen der Armaturen
nach diesen Einstellungen wird die Öffnung mit den Deckel wieder durch Verschrauben verschlossen

SYSTEMDARSTELLUNG:

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



1.130

32,000 lfm	.....
Deckenschlitze für Lüftungsauslässe Breite ca. 120 mm, Länge 1,50 - 2,00m	
Herstellen von exakten Deckenschlitzen in der Akustikdecke für Lüftungsauslässe.	
Nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können auch über mehrere Platten hinweggehen.	
Die genaue Lage ist nach Deckenspiegel herzustellen, dabei ist das Deckenraster zu beachten	
Genaue Ausschnittgröße nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers.	
Die Zusatzlasten der Einbauten sind direkt an der Rohdecke zu befestigen.	
EINSCHLIESSLICH	
- der Nachbehandlung der Schnittkanten	
- der erforderlichen Zulagen der UK und der Randaussteifungen der Platten	
AUSSCHNITTGRÖSSE	
ca. 16 Ausschnitte	
Einzelgrößen ca. 1,50 x 0,12 m bis 2,00 x 0,12 m	

1.140

38,000 lfm	.....
Deckenschlitze für Lüftungsauslässe Breite ca. 120 mm, Länge 1,00m	
Herstellen von exakten Deckenschlitzen in der Akustikdecke für Lüftungsauslässe.	
Nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können auch über mehrere Platten hinweggehen.	
Die genaue Lage ist nach Deckenspiegel herzustellen, dabei ist das Deckenraster zu beachten	
Genaue Ausschnittgröße nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers.	
Die Zusatzlasten der Einbauten sind direkt an der Rohdecke zu befestigen.	

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	EINSCHLIESSLICH - der Nachbehandlung der Schnittkanten - der erforderlichen Zulagen der UK und der Randaussteifungen der Platten AUSSCHNITTGRÖSSE ca. 36 Ausschnitte Einzelgrößen ca. 1,00 x 0,12 m		
1.150	100,000 St Ausschnitte für Haustechnik, rund, d = 100 - 150 mm Herstellen von exakten runden Ausschnitten in der Akustikdecke aus Holzwoleplatten zur Aufnahme von Downlights, Lautsprechern, runden Lüftungsauslässen etc., nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können über mehrere Platten hinweggehen. Die genaue Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan, dabei ist das Deckenraster zu beachten. Genaue Ausschnittgrößen nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers. EINSCHLIESSLICH - eventueller farblicher Nachbehandlung der Schnittränder, - eventuell erforderlicher Randaussteifungen der Platten, - Lohn und Material AUSSCHNITTGRÖSSE Durchmesser bis ca. 150 mm	.....	.....
1.160	65,000 St Ausschnitte für Haustechnik, rund, d = 150 - 250 mm Herstellen von exakten runden Ausschnitten in der Akustikdecke aus Holzwoleplatten zur Aufnahme von Downlights, Lautsprechern, runden Lüftungsauslässen etc., nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können über mehrere Platten hinweggehen. Die genaue Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan, dabei ist das Deckenraster zu beachten. Genaue Ausschnittgrößen nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers. EINSCHLIESSLICH - eventueller farblicher Nachbehandlung der Schnittränder, - eventuell erforderlicher Randaussteifungen der Platten, - Lohn und Material AUSSCHNITTGRÖSSE Durchmesser ca. 150 - 250 mm	.....	.....
1.170	17,000 St Ausschnitte für Haustechnik, rechteckig ca. 30x30 -30x50cm Herstellen von exakten rechteckigen Ausschnitten in der Akustikdecke aus Holzwoleplatten zur Aufnahme von Lüftungsauslässen etc., nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können über mehrere Platten hinweggehen.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Die genaue Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan, dabei ist das Deckenraster zu beachten.
Genaue Ausschnittgrößen nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers.

EINSCHLIESSLICH

- eventueller farblicher Nachbehandlung der Schnittränder,
- eventuell erforderlicher Randaussteifungen der Platten,
- Lohn und Material

AUSSCHNITTGRÖSSE

ca. 30 x 30 / 40 / 40 cm bis 30 x 50 cm

1.180

80,000 St

Herstellen vertiefter Bereiche für Installationen, quadratisch, ca. 20 x 20 cm, Tiefe 2,5 cm (Plattenstärke)

Herstellen vertiefter Bereiche in den vorbeschriebenen Akustikdeckenkonstruktionen zur Aufnahme von Rauchmeldern und Signalgebern.

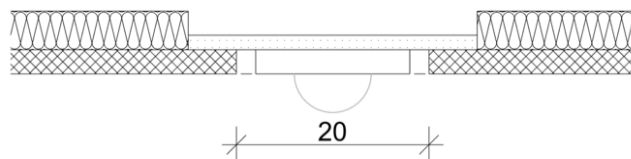
- Herstellen von 20 x 20 cm großen quadratischen Ausschnitten in der akustischen Deckenverkleidung, sowie Schließen dieses Bereichs mit einer oberseitig aufgebrachten 1,25 cm dicken GK-Platte,

Dieser vertiefte Bereich nimmt einige der in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Aussparungen für die eingebaute Signalgebung auf.

Die entstehenden Schnittkanten an den Akustikplatten sind ggf. farblich nachzubehandeln

- einschließlich eventuell erforderlicher Randaussteifung der Platten
- einschließlich ggf. erforderlicher farblicher Nachbehandlung der Schnittkanten

Der vertiefte Bereich kann über mehrere Platten gehen.



1.190

8,000 St

Ausschnitte für Einbauleuchte, rund, D= ca. 102 mm

Herstellen von exakten runden Ausschnitten in der Akustikdecke aus Holzwolfeplatten zur Aufnahme von runden Einbauleuchten, nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können über mehrere Platten hinweggehen.

Die genaue Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan, dabei ist das Deckenraster zu beachten.

Genaue Ausschnittgrößen nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers.

EINSCHLIESSLICH

- eventueller Nachbehandlung der Schnittränder,

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	- eventuell erforderlicher Randaussteifungen der Platten, - Lohn und Material AUSSCHNITTGRÖSSE ca. 102 mm		
1.200	25,000 St Ausschnitte für Einbauleuchte, rund, D ca. 75 mm Herstellen von exakten runden Ausschnitten in der Akustikdecke aus Holzwoleplatten zur Aufnahme von runden Einbauleuchten, nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können über mehrere Platten hinweggehen. Die genaue Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan, dabei ist das Deckenraster zu beachten. Genaue Ausschnittgrößen nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers. EINSCHLIESSLICH - eventueller Nachbehandlung der Schnittländer, - eventuell erforderlicher Randaussteifungen der Platten, - Lohn und Material AUSSCHNITTGRÖSSE ca. 68 mm - 78 mm	.....	.....
1.210	55,000 St Ausschnitt für LED-Lichtbandleuchten Herstellen von exakten eckigen Ausschnitten in der Akustikdecke aus Holzwoleplatten zur Aufnahme von LED-Lichtbandleuchten. Nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können auch über mehrere Platten hinweggehen. Die genaue Lage ist nach Deckenspiegel herzustellen, dabei ist das Deckenraster zu beachten Die Ausschnitte befinden sich an den Rändern der Akustikplatten, diese sind entsprechend zu kürzen. Anpassen der UK nicht erforderlich, die Leuchte liegt in gleicher Ebene wie die Holzwoleplatten. EINSCHLIESSLICH - der Nachbehandlung der Schnittkanten - Lohn und Material AUSSCHNITTGRÖSSE - ca. 1200 x 25 mm Fabrikat und Typ: '.....'	.....	.....
1.220	50,000 St Ausschnitt für Linienleuchte, Wechsel UK Herstellen von exakten eckigen Ausschnitten in der Akustikdecke aus Holzwoleplatten zur Aufnahme von Linienleuchten einschließlich Einbau eines Wechsels in der UK. Nur exakte Schnitte mit Feinsäge, Öffnungen können auch über mehrere Platten hinweggehen. Die genaue Lage ist nach Deckenspiegel herzustellen, dabei ist das Deckenraster zu beachten	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR																										
	Genaue Ausschnittgröße nach Muster des Installateurs oder dem Produktdatenblatt des Herstellers. Die Zusatzlasten der Einbauten sind direkt an der Rohdecke zu befestigen. EINSCHLIESSLICH - der Nachbehandlung der Schnittkanten - der erforderlichen Zulagen der UK und der Randaussteifungen der Platten - Lohn und Material AUSSCHNITTGRÖSSE - ca. 1200 x 100 mm																												
1.230	25,000 m2 Echtholz-Akustikpaneel, absorbierend, abgehängt, Weißtanne economy, 50 mm MiWo Auflage Echtholz-Akustikelemente als abgehängte Decke inkl. Unterkonstruktion, Abhängung und Mineralwollauflage liefern und montieren, im Bereich Treppenhaus Streifenförmige Brettsperrelemente, bestehend aus drei Lagen: Auf der Sichtseite entsteht durch Schlitzung der ersten Lage eine Leistenoptik. Mittlere Lage (Querlage) aus Holzweichfaser als Absorber. Die Rückseitige Lage wird von vier wiederum längs verlaufenden Streifen gebildet. <table><tr><td>Brandschutzanforderungen:</td><td>keine</td></tr><tr><td>Schallabsorbtionsgrad:</td><td>aw: 0,80</td></tr><tr><td>Deckbreite:</td><td>625 mm</td></tr><tr><td>Akustikprofil:</td><td>625-20-4</td></tr><tr><td colspan="2">(Leistenbreite: 20 mm, Fugenbreite: 4mm, Fugentiefe: 16 mm)</td></tr><tr><td>Abhanghöhe:</td><td>ca. 500 mm</td></tr><tr><td>Oberfläche:</td><td>Weißtanne astrein, economy,</td></tr><tr><td colspan="2">Bemusterung durch den AG</td></tr><tr><td>Standardlänge:</td><td>ca. 2920 mm</td></tr><tr><td>Befestigungsuntergrund:</td><td>Brettsperreholzdecken</td></tr><tr><td>Holzfeuchte:</td><td>9 +/- 2 %</td></tr><tr><td colspan="2">Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70 % Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert.</td></tr><tr><td>Rückseite:</td><td>offen, vier Längsleisten</td></tr></table> Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 100 mm Breite. inkl. Unterkonstruktion und Abhängung. Elemente auf einer längs zum Element verlaufenden Unterkonstruktion montiert. Unterkonstruktion und Abhängung Elemente um ca. 50 cm abhängen mit Abhängesystem für Holzlatten, z.B. Blechabhängiger Typ Nonius mit Unterteil für Anschraubmontage an Holz verwenden, Herstellerangaben beachten! Material für Unterkonstruktion: Rechteck-Querschnitt Holz: mind. 30/100 mm, Raster 625 mm. Unterkonstruktion auch an Öffnungen und Rändern entlang anordnen. Unterkante exakt horizontal nivellieren.	Brandschutzanforderungen:	keine	Schallabsorbtionsgrad:	aw: 0,80	Deckbreite:	625 mm	Akustikprofil:	625-20-4	(Leistenbreite: 20 mm, Fugenbreite: 4mm, Fugentiefe: 16 mm)		Abhanghöhe:	ca. 500 mm	Oberfläche:	Weißtanne astrein, economy,	Bemusterung durch den AG		Standardlänge:	ca. 2920 mm	Befestigungsuntergrund:	Brettsperreholzdecken	Holzfeuchte:	9 +/- 2 %	Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70 % Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert.		Rückseite:	offen, vier Längsleisten		
Brandschutzanforderungen:	keine																												
Schallabsorbtionsgrad:	aw: 0,80																												
Deckbreite:	625 mm																												
Akustikprofil:	625-20-4																												
(Leistenbreite: 20 mm, Fugenbreite: 4mm, Fugentiefe: 16 mm)																													
Abhanghöhe:	ca. 500 mm																												
Oberfläche:	Weißtanne astrein, economy,																												
Bemusterung durch den AG																													
Standardlänge:	ca. 2920 mm																												
Befestigungsuntergrund:	Brettsperreholzdecken																												
Holzfeuchte:	9 +/- 2 %																												
Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70 % Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert.																													
Rückseite:	offen, vier Längsleisten																												

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

In Zwischendecke wird Anlagentechnik für Lüftung untergebracht.

MINERALWOLLAUFLAGE

Liefern und einlegen zur Verbesserung der Schallabsorption

Dicke: 50 mm

Zug um Zug mit Akustikpaneelen verlegen.

Rieselschutz: eingeschweißt in PE-Foliensäcke $\leq 0,03$ mm

Elementbefestigung entlang von Rändern und Öffnungen

Elemente entlang von Öffnungen auch in der Mitte der Elementbreite fixieren (Klammern oder Schrauben in den Fugen), da hier minimalste Verformungen den optischen Gesamteindruck stören.

Fabrikat und Typ: '.....'

1.240

1,000 St

Herstellen von Deckenausschnitten Oberlicht der Echtholz - Akustikdecke + Tischlerplatte Schürze

Herstellen der Oberlicht-Öffnungen wie in Pos. 1.100 beschrieben, jedoch:

Herstellen der Öffnung in Echtholz-Akustikdecke, Herstellen des umlaufenden Randes sowie der aufgehenden Schürze aus Tischlerplatte Weißtanne, astrein, passend zu den umgebenden Akustikpaneelen.

Oberfläche: Weißtanne astrein

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton und das Dachfenster selbst

Holzfeuchte: 9 +/- 2%

Systemmaß des Dachflächenfensters: 1,50 m x 1,50 m

Höhe der Umlaufenden Schürze: ca. 80 - 90 cm

Breite Tischlerplatte horizontal: ca. 10 cm

Eckausbildung: Gehrung 45°

Übergang zwischen Akustikpaneel und Holzrand als Schattenfuge, b = 0,5 - 1 cm

1.250

400,000 m2

Wandverkleidung 3-Schichtplatte, Dicke 10 -12 mm

Liefern und Herstellen einer Wandverkleidung aus 3-Schichtplatten Fichte, die Montage erfolgt zwischen Holzträgern in einem bauseits hergestellten flächigen Rückschnitt an den Außen- und Innenwänden aus Holz- bzw. Trockenbaukonstruktionen, die Montage erfolgt absolut flächenbündig zu den angrenzenden Trockenbauflächen, inkl. Ausgleich, Befestigung nach Wahl des AN durch Kleben und/oder Schrauben, bei Verschraubung sind kurze Schrauben zu verwenden, da die vorhandene OSB-Beplankung (d=20 mm) der Außenwände als Dampfbremse dient. Sichtbare Befestigungsmittel sind ausschließlich im oberen Bereich der Verkleidung bis maximal 350 mm unterhalb der Unterkante der späteren Akustikdecke zulässig, Kanten der Platten bleiben unbehandelt, inkl. aller Befestigungsmittel, Montage der Wandverkleidung erfolgt vor der Herstellung der horizontalen Akustikdecken, Fugenbild/Plattenstöße in Abstimmung mit dem AG bzw. Bauleitung

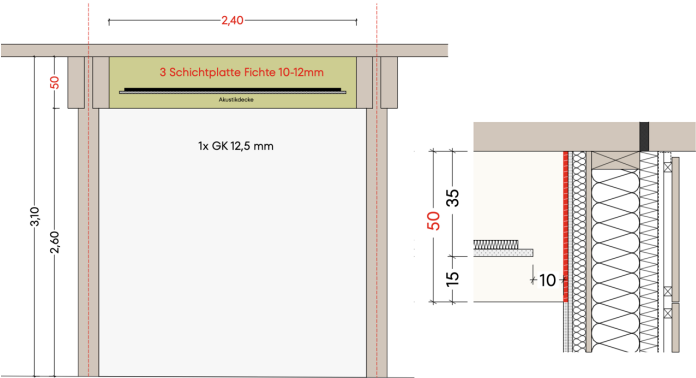
Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Untergrund: OSB-Beplankung und Trockenbau
Material: 3-Schichtplatte Fichte
Oberfläche/Beschichtung: geschliffen, unbehandelt
Plattenstärke: 10–12 mm
Verkleidungshöhe: ca. 0,50 m
Einzellängen: ca. 0,50 bis 3,00 m
Regellänge: ca. 2,40 m
Einbauort: Erdgeschoss und Obergeschoss
Montagehöhe: bis ca. 3,10 m über Oberkante Fertigfußboden (OKFF)

Fabrikat und Typ: '.....'



1.260	5,000 lfm	.....
	ZULAGE Positivecke Gehrung 45°	
	für die zuvor beschriebene Wandverkleidung aus Holz	

Summe Titel 1		.....
TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung		

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	2	TITEL II Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

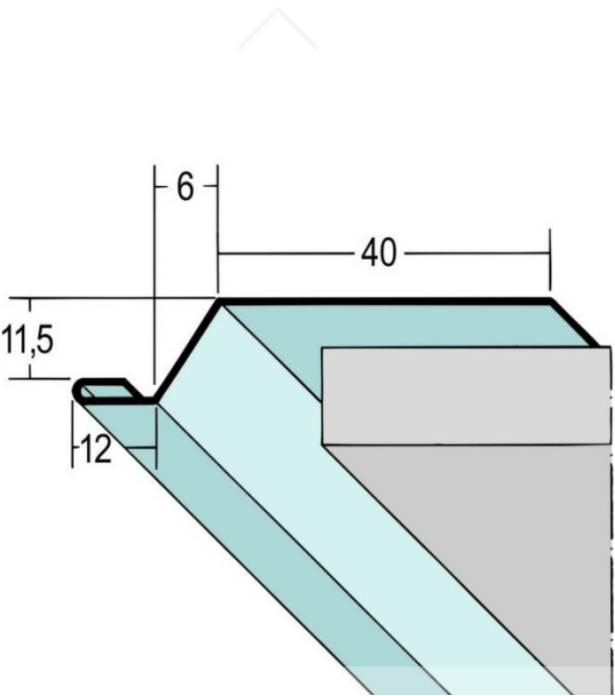
2 **TITEL II Sonstiges und Stundenlohnarbeiten**

2.10	10,000 m ZULAGE für Abschlussprofile Höhe des einfassenden Schenkels: 25 mm innen		
------	---	-------	-------

Material : Aluminium
Materialstärke: 1 mm
Farbe: RAL-Farbton nach Bemusterung durch den AG

(Siehe Detailzeichnung)

Fabrikat und Typ: '.....'



2.20	64,000 m Lieferung und Montage einer Gardinenschiene an die Holzdecke, 1-läufig Lieferung und Montage an die Holzdecke im Zwischenraum zwischen Wand und Akustikdecke zwischen den Balken der Deckenkonstruktion, für den robusten Gebrauch geeignet, aus Metall, ggf. Herstellen einer ausreichend dimensionierten UK für die Gardinenschiene (geschlossene, schwere Vorhänge), inkl. aller Befestigungsmittel		
------	---	-------	-------

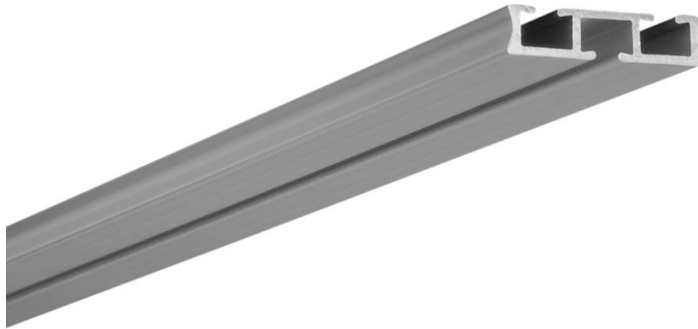
- einläufig

Einzellängen ca. 2,40 m
Anzahl: ca. 26 Stk.
Einbauhöhe: bis 3,15m

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	2	TITEL II Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



Fabrikat und Typ: '.....'

2.30 10,000 m

Lieferung und Montage einer Gardinenschiene, Stb. Decke, 2-läufig

Wie in Pos. 2.20 beschrieben jedoch:

- zweiläufig

Einzellänge ca: 10,00 m

Anzahl: ca. 26 Stk.

Einbauhöhe: bis 3,15m

Fabrikat und Typ: '.....'

2.40 25,000 m2

ZULAGE Rüstung im Treppenhaus, Höhen 3,10 - 5,20 m

Mehraufwand für das Stellen, Vorhalten und Abbauen einer eigenen Rüstung für die Arbeiten im Treppenhaus.

Die Rüstung ist direkt über der Geschosstreppe zu errichten und im 1. OG als Raumrüstung auszuführen.

Geschosshöhen ca. 3,10m

Gesamthöhe Treppenraum ca. 5,20m

Grundfläche: ca. 25 qm

Abgerechnet wird die eingerüstete Deckenfläche, komplett abgebohlt, frei begehbar, ohne Überschreitung der zulässigen Versätze innerhalb des begehbaren Belags.

2.50 5,000 h

Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG.

Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten.

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
Titel	2	TITEL II Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
---------------	----------------------	------------------	------------------

Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet.

Summe Titel 2			
TITEL II Sonstiges und Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	188a	Neubau Kita 'Spiel & Spaß' als Ersatz in Lübbenau Spreewald
Ausschreibung	10	Los 010 Akustikdecken und Wandverkleidung
	Zusammenfassung	

Nr./OZ	Bezeichnung	Summe
1	TITEL I Akustikdecken und Wandverkleidung	.....
2	TITEL II Sonstiges und Stundenlohnarbeiten	.....

Gesamtsumme, netto	.....
Zzgl. 19 % Umsatzsteuer	.....
Gesamtsumme, brutto	.....