

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland"



Bauvorhaben

Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland"

HI5527813

Zum Bahnhof 7

01108 Dresden

Leistung (LV)

07

Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 72

Inhaltsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07 LV Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	Angaben zur Baustelle	3
	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)Allgemeine Regelung...	6
	Hinweistext	10
01	Titel Fensterelemente	12
02	Titel Außentüren	46
03	Titel Pfosten-Riegel-Konstruktion	57
04	Titel Sonnenschutz	64
05	Titel Sonstiges	68
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	72

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Angaben zur Baustelle		
Ersatzneubau KITA Weixdorf, Zum Bahnhof 7, Weixdorf		
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art – DIN 18 299		
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“ immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.		
01. Angaben zur Baustelle		
<u>0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.</u> Das Vorhaben befindet sich in der Ortslage 01108 Dresden-Weixdorf an der an der Straße "Zum Bahnhof" in einem Wohngebiet. Die Zufahrt zum Baugelände erfolgt über die Straße "Zum Bahnhof" über eine neu zuschaffende Baustellenzufahrt. Die Zufahrtswege sind nicht für Schwerlastverkehr ausgelegt (maximale Belastung ca.16 to). Der Unternehmer hat eigenverantwortlich zu prüfen, inwieweit die vorhandenen Zufahrtswege für die Andienung mit eigenen Fahrzeugen geeignet sind. Die Fahrzeuge sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Das Baugrundstück befindet sich im Bauschutzbereich nach LuftVG- Flugsicherungsanlage, Flughafenbezugspunkt 4 km Radius, Bauschutzbereich außerhalb Anflugsektor, Bauwerke >246m üNN nach §18 LuftVG.		
<u>0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen, besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.</u> Das Grundstück ist von einer Altbebauung beräumt worden. Der Vorgängerbau der Kita wurde im Zuge einer separaten Maßnahme abgebrochen. Der vorhandene Baumbestand ist entsprechend der Baumschutzsatzung der Stadt Dresden zu schützen.		
<u>0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.</u> Das geplante Gebäude besteht aus drei zweigeschossigen Bauteilen. Die maximale Höhe über Gelände beträgt ca.8,95m		
<u>0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.</u> Der Baustellenbereich soll über die Straße "Zum Bahnhof" erschlossen werden. Diese Zufahrt wird als provisorische Baustellenzufahrt ausgebildet und im Anschluss an die Bauarbeiten vollständig zurückgebaut. An die beschriebene Zufahrt schließt sich eine ca. 3,0 m breite Baustraße an, die die Zufahrt zum Baugelände ermöglicht. Südlich des Baufeldes steht eine Fläche für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung.		
<u>0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.</u> Die im Pkt. 0.1.4 aufgeführte Zufahrt ist mit Fahrzeugen befahrbar und gleichzeitig auch als Rettungszufahrt für die Baustelle nutzbar. Im Bereich der Zufahrt ist das Abstellen von Fahrzeugen und das Lagern von Baumaterial und –geräten nicht gestattet. Das Abstellen von Privat-Fahrzeugen ist im gesamten Baustellenbereich untersagt! Die Nutzung öffentlichen Verkehrsraums ist grundsätzlich nicht gestattet! Ausnahmen im Einzelfall können nur durch den AG gestattet werden. Die Antragstellung zur Nutzung oder Sperrung des öffentlichen Verkehrsraums erfolgt durch den AN. Alle in diesem Zusammenhang anfallenden Kosten sind durch den AN zu tragen. Gebührenbefreiung für VAO ist möglich.		
<u>0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen.</u> Materialtransporte sind so durchzuführen, dass keine Gefährdung Dritter besteht. Materialeinlagerungen auf der Baustelle sind mit der Bauleitung abzustimmen. Materialanlieferungen in Abwesenheit des AN sind untersagt.		

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Angaben zur Baustelle		
<p>Grundsätzlich ist der Materialtransport in Eigenregie mit entsprechenden Geräten zu organisieren. Alle Transporte hinsichtlich der Fahrzeuggröße und der Achslasten sind dem vorh. Straßenzustand und dem vorhandenen Baustraßennetz anzupassen. Notwendig werdende Hebezeuge für den Materialtransport hat der Unternehmer in eigener Regie und nach Absprache mit der Bauleitung zu organisieren. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p><u>0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.</u> Baustrom, Bauwasser werden vom AG kostenpflichtig bereitgestellt. Die Entnahmestellen werden vom AG zugewiesen.</p> <p><u>0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume.</u> Lagerflächen im Gebäude stehen nicht zur Verfügung. Lagerflächen im Außenbereich können nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung und entsprechend der Planung der Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt werden. Baumaterial ist witterungsgeschützt, entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu lagern. Die Lagerplätze und -räume sind in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers zu belegen und selbständig entsprechend zu sichern. Gefahrgut und Explosivstoffe sind grundsätzlich außerhalb der Baustelle zu lagern. Toiletten und Waschräume für die Mitarbeiter der AN werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung durch den AG bereitgestellt.</p> <p><u>0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.</u> Hierzu wird auf das vorliegende Baugrundgutachten des Büros Erdbaulaboratorium Dresden vom 02.03.2023 verwiesen.</p> <p><u>0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.</u> Mit dem Anschnitt von Grundwasser ist im baulich relevanten Bereich nicht zu rechnen. Oberhalb des Grundwassers ist jedoch in jeder Tiefenlage, örtlich und zeitlich begrenzt, mit Schichten oder Stauwasserbildung zu rechnen. Weiterhin wird auf das Baugrundgutachten des Büros Erdbaulaboratorium Dresden vom 02.03.2023 verwiesen.</p> <p><u>0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.</u> Die Allgemeine Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm – Geräuschmmissionen – v. 19.08.1970 (fortgeltende Verwaltungsvorschrift nach § 66 BimSchG v. 04.10.2002) ist im gesamten Baufeld einzuhalten. Weitere Festlegungen sind in der Baustellenordnung festgelegt.</p> <p><u>0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.</u> Bauabfälle sind getrennt zu entsorgen.</p> <p><u>0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.</u> Lt. Pkt. 3.1.1 sind in Gebieten mit ausschließlich Wohnbebauung folgende Immisionsrichtwerte für die Geräusche Baumaschinen festgelegt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tagsüber 50 dB (A)• Nachts 35 dB (A) <p>Als Nachtzeit gilt die Zeit von 20:00 bis 7:00 Uhr.</p> <p><u>0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen,</u></p>		

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Angaben zur Baustelle		
<u>Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.</u> Für den Baumschutz gilt die Baumschutzsatzung Stadt Dresden und das Merkblatt Baumschutz. Die Grundstückseinfahrt von der Straße "Am Bahnhof" wird vor Beginn der Bauarbeiten mit Einrichten der Baustelle durch Aufbringen eines Schutzbelages gesichert. Nicht geschützte Grundstückszufahrten dürfen vom Unternehmer nicht befahren werden. Der Unternehmer hat vor Benutzung der Zufahrten und Baustraßen diese auf Tauglichkeit für seine Zwecke zu untersuchen. Grenzsteine im Arbeitsbereich des Unternehmers sind vor Veränderung und Beschädigung zu schützen.		
<u>0.1.15 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.</u> Jeder Bauausführende hat bei der Durchführung ihm übertragener Bauarbeiten auf dem Grundstück mit dem Vorhandensein unterirdisch verlegter Ver- und Entsorgungsanlagen zu rechnen und die erforderliche Sorgfalt zu wahren, um deren Beschädigung zu verhindern und eine Gefährdung von Personen auszuschließen. Er hat seine Mitarbeiter und Subunternehmen entsprechend zu unterweisen und zu überwachen. Im Bereich von Ver- und Entsorgungsanlagen ist so zu arbeiten, dass der Bestand und die Betriebssicherheit der Anlagen bei und nach Ausführung der Arbeiten gewährleistet bleiben.		
<u>0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und soweit bekannt, deren Eigentümer</u> Im gesamten Bereich des Baugeländes ist ein Regen- und Schmutzwassernetz samt Kontrollschächten vorhanden. Die Entwässerungskanäle, bestehend aus PVC bzw. Steinzeug befinden sich teilweise im geplanten neuen Leitungsverlauf und sind bei Überschneidungen der Trassen zu entfernen. Bautechnische Unterlagen liegen zu diesem Bestand nicht vor. Stellungnahme Voranfrage zur Kampfmittelbelastung: Für das Grundstück ist beim Brand- und Katastrophenschutzamt der Landeshauptstadt Dresden keine Belastung mit Kampfmitteln bekannt. Somit bestehen aus unserer Sicht keine Einwände gegen das geplante Vorhaben. Damit ist die Kampfmittelsuche als Maßnahme der Gefahrenabwehr nicht erforderlich. Sollten bei der Bauausführung wider Erwarten doch Kampfmittel oder andere Gegenstände militärischer Herkunft gefunden werden, so wird auf die Anzeigepflicht entsprechend der Sächsischen Kampfmittelverordnung vom 13.02.2020 verwiesen. Es erfolgt in diesem Fall eine umgehende Beräumung. Anzeigen über Kampfmittelfunde nimmt jede Polizeidienststelle oder der Kampfmittelbeseitigungsdienst Sachsen direkt entgegen.		
<u>0.1.17 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden</u> Die Untersuchung des Baugebietes auf Kampfmittelfreiheit ist im Vorfeld der Arbeiten durch den Unternehmer Baugrube erfolgt. Die Freigabe für die Baumaßnahmen wurde erteilt.		
<u>0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.</u> Die Baustelle unterliegt der Baustellen-Verordnung und wird sicherheitstechnisch betreut. Das heißt, dass im Auftrag des Bauherrn wöchentlich eine Sicherheitsbefahrung durch den SIGE-Koordinator durchgeführt wird, zu der ein Protokoll gefertigt wird. Die Festlegungen des Sicherheits-Protokolls sind durch die betroffenen Auftragnehmer umzusetzen bzw. zu beachten. Die Einhaltung der Sicherheits-und Gesundheits-Richtlinien gehört zu den vertraglichen Verpflichtungen der Auftragnehmer. Für die Baustelle wird eine Baustellen-Ordnung erarbeitet, die jedem Auftragnehmer ausgehändigt bzw. bekannt gegeben wird. Die Baustellenordnung ist durch jeden Auftragnehmer zu beachten. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass diese Baustellenordnung auch an seine Subunternehmer weitergegeben wird. Mitarbeiter von Firmen, die gegen die elementaren Festlegungen der Baustellenordnung verstoßen oder vorsätzlich sicherheitstechnische Festlegungen missachten oder Sicherheitseinrichtungen unbrauchbar machen, werden von der Baustelle verwiesen.		
<u>0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen.</u>		

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Angaben zur Baustelle		
<u>Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.</u> Vor Aufnahme der Arbeiten sind die entsprechenden Schachtscheine bei den Ver- und Entsorgungsunternehmen einzuholen sowie deren Vorschriften und Pflichten sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) zu beachten. Die eingesetzten Kräne dürfen nicht über die Straßenbahn schwenken. Die maximale Kranhöhe wird vom Schutzbereich nach LuftVG bestimmt. Das Baugrundstück befindet sich im 4km Umkreis des Flugplatzes.		
<u>0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.</u> Siehe dazu das Baugrundgutachten des Büros Erdbaulaboratorium Dresden vom 02.03.2023. Weitere Angaben sind in den o.g. Fachgutachten einsehbar.		
<u>0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.</u> Keine Angabe		
<u>0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.</u> Während der Bauarbeiten sind mehrere Unternehmer gleichzeitig auf der Baustelle tätig. Der Ablauf der Arbeiten wird durch die Bauüberwachung koordiniert. Um einen möglichst reibungslosen Ablauf der Arbeiten zu gewährleisten ist es notwendig, die Vorgaben der Bauzeitenplanung einzuhalten und bei drohendem Terminverzug die Arbeiten rechtzeitig zu verstärken. Bereits vorhandene Leistungen und Vorleistungen anderer Unternehmer sind pfleglich zu behandeln und bei Erfordernis vor Verunreinigung und Beschädigung zu schützen. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art – DIN 18 299		
0.2 Angaben zur Ausführung		
<u>0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.</u> Die Ausführung der Arbeiten gliedert sich in Arbeitsabschnitte, die mit der Bauleitung abzustimmen sind. Die Reihenfolge der einzelnen Arbeiten ist mit der Bauüberwachung des AG abzustimmen und dieser anzuzeigen. Die Ausführung der genannten Abschnitte erfolgt mit zeitlichen Unterbrechungen nach der Erfordernissen des Baufortschrittes. Der AN verpflichtet sich zur kooperativen Zusammenarbeit mit allen auf der Baustelle tätigen Firmen nach Weisung der Bauüberwachung des AG. Der AN hat einen Feinablaufplan als Balkendiagramm mit Kapazitätsuntersetzung über seine vertragliche Leistung auf Grundlage des Generalterminplanes und unter Berücksichtigung der Vertragsfristen vorzulegen. Die Festlegungen des AG, zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen sind zu berücksichtigen. Der Feinablaufplan ist dem Auftraggeber als Leseexemplar spätestens 12 Werktage nach der Auftragserteilung und nach der Freigabe seitens des Auftraggebers im Ablauf von weiteren 4 Werktagen in 2 Ausfertigungen inkl. PDF-Datei zu übergeben. Der Feinablaufplan ist mindestens mit nachfolgend aufgeführten Inhalten zu untersetzen: · AK und sonstige Kapazitäten · Geräteeinsatz/Kran, Angaben zum Strombedarf des Kranes/ der Kräne ist rechtzeitig für die Beantragung bei der Sachsen Energie zu nennen. · Bauzeitangaben detailliert in Teilbauleistungen untergliedert		

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)Allgemeine Regelungen für		
<ul style="list-style-type: none">· Angabe von Abhängigkeiten/Abstimmungen mit Dritten· Kranstellung/Kranstellzeit· Materialantransport und Lagerplätze· Abhängigkeit zu anderen Gewerken		
<p><u>0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.</u> Die Baumaßnahme findet in bebauter Ortslage statt. Alle Nachbargrundstücke sind bebaut und werden überwiegend durch Wohnfunktion genutzt.</p>		
<p><u>0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.</u> Sofern bei den Arbeiten Materialien angetroffen werden, an denen gesundheitsgefährliche Stoffe anhaften oder die aus solchen bestehen, sind besondere Maßnahmen zum gesundheitlichen Schutz der damit beschäftigten Mitarbeiter zu treffen. Hierzu ist durch den Betriebsleiter der betroffenen Firma eine Gefährdungsbeurteilung zu erarbeiten, die zunächst den Gefahrstoff klassifiziert. Weiterhin sind für den Umgang mit dem erkannten Gefahrstoff die Schutzmaßnahmen und die Technologie der Behandlung festzulegen. Die für den Umgang mit dem Gefahrstoff vorgesehenen Mitarbeiter müssen für die Tätigkeit geeignet und ggf.. ärztlich untersucht sein. Über die Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung ist jeder betroffene Mitarbeiter schriftlich zu belehren. Der SIGE-Koordinator ist zu informieren, er erhält eine Zweitschrift der Gefährdungsbeurteilung. Sofern vom Gefahrstoff gesundheitsschädigende Auswirkungen für die gesamte Baustelle ausgehen könnten, werden durch den SIGE-Koordinator weitere Maßnahmen und Schritte festgelegt. Der Gefahrstoff ist in geeignete und nur dafür vorgesehene Behältnisse zu verpacken und fachgerecht zu entsorgen.</p>		
<p><u>0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung.</u> Die Einrichtungen für die zentrale Baustelleneinrichtung des AG (Container Bauleitung/Baubesprechung/Sanitärcontainer) werden gemäß Baustelleneinrichtungsplan aufgestellt. Der Sanitärcontainer wird auf dem gleichen Grundstück genutzt. Die Einrichtung des Standortes für die Abfallcontainer erfolgt durch den AN in Absprache mit der Bauleitung. Betreffs Baustellenverkehr, Baustofflagerplätze siehe beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan. Sämtliche Baustelleneinrichtung zur vollumfänglichen Erbringung seiner Leistungen ist Sache des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die BE des AN ist mit dem AG und der Bauüberwachung abzustimmen. Lager-, Arbeitsplätze sowie Aufenthaltsräume im Gebäude werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Das heißt: im Gebäude stehen keine nutzbaren Lagerflächen zur Verfügung. Wohnunterkünfte dürfen nicht aufgestellt werden. Die Belegung von BE-Flächen ist der Bauüberwachung anzuzeigen. Akzeptierter Bedarf wird im Lageplan örtlich zugewiesen. BL-Container der AN sind deutlich mit Firmennamen und Telefonnummer des Bauleiters / Obermonteurs zu versehen. Das Baufeld ist komplett gegenüber dem öffentlichen Straßenraum und den Nachbargrundstücken mit Bauzaun abzugrenzen.</p>		
<p><u>0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt.</u> Die vorhandene bauliche Ausbildung und der Straßenzustand sind nicht für die zu erwartenden Belastungen des Baustellenverkehrs ausgelegt. Alle Transporte sind hinsichtlich der Fahrzeuggröße und der Achslasten dem vorhandenen Straßenzustand und der Zustand der befestigten Oberflächen im Baugelände anzupassen (max. Belastung ca. 16 to). Für ankommende Lieferungen sind ausreichend Lade- und Transportkapazitäten vorzuhalten. In Abwesenheit des AN ankommende Lieferungen werden durch die Bauüberwachung nicht entgegengenommen und zurück geschickt.</p>		

07 LV Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)Allgemeine Regelungen für

0.2.6 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

Der Auftragnehmer hat die Brauchbarkeit der von ihm eingesetzten Arbeits-, Schutz- und Traggerüste nachzuweisen und die Betriebssicherheit zu überwachen. Zulassungsbescheide sowie Aufbau- und Verwendungsanleitungen sind auf der Baustelle vorzuhalten. Alle Gerüste sind mit einem Übergabe- und Freigabeprotokoll zu kennzeichnen. Jeder Benutzer hat den ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen und ihn zu erhalten. Veränderungen am Gerüst dürfen nur vom Gerüstersteller vorgenommen werden. Gesperrte Gerüste dürfen nicht benutzt werden. Gerüste sind gegen Aufsteigen zu sichern. Bei witterungsbedingten Gefahren sind Vorkehrungen zu treffen, um diesbezügliche Schäden am Baukörper und im Baufeld zu vermeiden.

0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

keine Aussage

0.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

keine Aussage

0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Keine Festlegungen.

0.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.

Keine Festlegungen.

0.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Baustoffe und eingesetzte Produkte müssen den einschlägigen Normen genügen und Prüfzeugnisse oder Prüfungen sind vorzulegen. Für Funktion und Materialqualität von gelieferten Teilen/ Baustoffen trägt der AN die Verantwortung. Sämtliche Kosten für Güteprüfungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern nicht gesonderte Leistungspositionen ausgeschrieben sind. Zu allen eingebauten Materialien und Produkten sind die Produktdatenblätter, Zulassungsbescheinigungen, Bezugshinweise zu sammeln und vor Einbau der betreffenden Materialien dem AG zu übergeben.

0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Dem AG müssen in Bezug auf die ausgeschriebene Bauleistung als Gesamtdokumentation übergeben werden:

Dokumentation Baugewerke

Auftragnehmer

- Fachbauleitererklärung
- Fachunternehmererklärung
- Wartungsverträge

Abnahme

- Abnahmeprotokolle
- Sachverständigenabnahme
- Sachkundigenabnahme

Materialnachweise

- Bauaufsichtliche Zulassung/Prüfzeugnisse
- Übereinstimmungsnachweis
- Entsorgungsnachweis
- Produktdatenblätter/Pflegehinweise

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)Allgemeine Regelungen für		
<ul style="list-style-type: none">· Lieferscheine· Sonstiges Prüfzeugnisse/-bescheinigungen <ul style="list-style-type: none">· Prüf- und Meßprotokolle· Zustimmungen im Einzelfall gemäß SächsBO <ul style="list-style-type: none">· Radondichtheit· Abdichtung· Trocknung· Sonstiges Technische Dokumentation <ul style="list-style-type: none">· Anlagendokumentation· Bedienungsanleitungen· Wartungshinweise· Betriebsprüfung und Prüfbücher Weiterhin sind gewerkespezifische Revisionspläne zu übergeben. Die Übergabe aller Unterlagen hat einfach in Papier und auf Datenträger zu erfolgen.		
<u>0.2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.</u> Keine Festlegungen		
<u>0.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.</u> Siehe dazu Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art – DIN 18 299, siehe dazu auch die Angaben aus dem Baugrundgutachten.		
<u>0.2.15 Art, Menge, Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, Ort (genaue Bezeichnung) und Zeit ihrer Übergabe.</u> Trifft nicht zu		
<u>0.2.16 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.</u> Trifft nicht zu		
<u>0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer.</u> Trifft nicht zu		
<u>0.2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.</u> trifft nicht zu		
<u>0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.</u> Ist nicht vorgesehen.		
<u>0.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelbeseitigungsansprüche für maschinelle und Elektrotechnische / elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche VOB Teil B, § 13 Abs. 4 Nr. 2), durch einen besonderen Wartungsvertrag.</u> Die Wartung prüfpflichtiger Anlagen in der Gewährleistungs-Frist im Sinne von § 13 (4).1 der VOB/B ist durch den AN in die Einheitspreise einzurechnen. Darüberhinausgehende Wartungen werden durch den jeweiligen		

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)Allgemeine Regelungen für		
AN durch die Vorlage von Wartungsverträgen vorbereitet. Der AG schließt die entsprechenden Wartungsverträge ab.		
<u>0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.</u> Bitte entnehmen Sie dazu entspr. Festlegungen in den Leistungsbeschreibungen.		
Konstruktionsbeschreibung Profilserie zum Herstellen von Holz-Alu-Systemen mit gleichen Holzdicken am Flügel und Rahmen.		
Technische Anforderungen und systemspezifische Nachweise		
Die Aluminium-Profile sind aus EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität und gemäß DIN EN 755 und DIN EN 12020 anzubieten. Die Ausführung muss nach den einschlägigen Normen und Richtlinien, den anerkannten Regeln der Technik und den Angaben des Systemgebers erfolgen.		
Gefordertes Grundsystem		
Holzkonstruktion Die Holzkonstruktion ist gemäß den Anforderungen der DIN 68121 auszuführen. Die Flügel sind mit angefräster Glasleiste, Festverglasungen mit verschraubter Glasleiste vorzusehen. Das System muss eine unsichtbar verschraubte Festverglasung ermöglichen.		
Ausführung Festverglasung: Glasleiste unsichtbar verschraubt Der Isolierglas-Randverbund wird zweiseitig im Holzfalz aufgenommen. Einnutungen in die Holzprofile zur Aufnahme der Aluminiumprofile sind unzulässig.		
Aluminium-Rahmen Es ist ein flächenversetztes System anzubieten. Der Versatz zwischen Blendrahmen und Flügel muss 15 mm betragen. Am Stoß zwischen Rahmen-Profil und Setzholz, sowie zwischen Setzholz- und Kämpfer-Profil muss jeweils ein Versatz von 2 mm hergestellt werden. Die umlaufenden Rahmen- und Flügel-Profile müssen eine Rundung der Profilkante mit Radius 2 mm, die elementteilenden Profile einen Radius von 2 mm aufweisen. Flügelprofile sind zur Erhöhung der Steifigkeit im Verglasungsbereich mit einer Hohlkammer auszubilden. Die Entwässerung des Falzbereiches erfolgt durch verdeckte Stanzungen im unteren Profilquerstück. Optional muss eine sichtbare Entwässerung mit Aluminium-Abdeckkappe im Farbton des Alurahmens möglich sein. Die Ausführung der Aluminium-Rahmen muss wahlweise mit mechanischer oder verschweißter Verbindung möglich sein.		
Folgende Ausführung ist vorgesehen: geschweißte Verbindung		
Befestigung des Aluminium-Rahmens Die Befestigung des Aluminium-Rahmens auf dem Holzrahmen erfolgt über demontierbare Dreh- und Drehklipshalter aus hochwertigen, temperaturbeständigen Kunststoffen wie schlagzäh modifiziertes POM. Am Flügel werden grundsätzlich Drehhalter eingesetzt. Eine spannungsfreie Dehnung der Aluminiumschale zum Holzteil und die vollflächige Hinterlüftung des Spaltes zwischen Holz- und Alu-Rahmen muss sichergestellt sein. Der Spalt muss daher mit mindestens 4 mm Abstand ausgeführt werden. Zur genauen Maßpositionsbestimmung müssen die Halter mit eingegossenem Abstandsnoppen vorgerichtet sein.		
Dichtungen Am Blendrahmen ist eine umlaufende, eck-vulkanisierbare Dichtung aus APTK zwischen Holz-Rahmen und Holz-Flügel einzubauen. Bei großer Schlagregenbeanspruchung muss optional eine Dichtung zwischen Alu-Rahmen und Alu-Flügel unten quer montierbar sein. Die Verglasung muss außenseitig mit einer umlaufenden APTK-Trockenverglasungsdichtung erfolgen. Die		

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Hinweistext		
<p>Dichtlippe am Glas darf nicht breiter als 5 mm sichtbar sein. Keildichtungen als äußere Verglasungsdichtung sind nicht zulässig. Innenseitig muss eine Trockenverglasung mit APTK-Dichtungen in abgestuften Dichtungsdicken ausgeführt werden.</p> <p>Folgende Ausführung ist vorgesehen: Trockenverglasung innen Nassverglasung außen Ausgeschlossen sind Holzfenster mit Metallabdeckung und Regenschiene, sowie Konstruktionen die raumseitig mit Holzprofilen verkleidet sind.</p> <p>Aus Gründen des Recycling sind keine ausgeschäumten Profilsysteme zugelassen</p> <p>RC2 nach DIN EN 1627 zusätzlich erforderlich:</p> <p>Glassicherungsprofil Anzahl und Befestigung nach Prüfbericht. Verglasung Isolierglas DIN EN 356 P4A Beschlag zugelassen nach Prüfbericht und abgestimmt auf das zulässige Flügelgewicht. Unterschiedliche Varianten der Glasanbindung zugelassen. Es wird nur eine Trockenverglasung zugelassen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert Holzauswahl: Holzdicken ab 68 mm</p> <p>Geprüfte Beschlagssysteme: Die Anbindung und Anforderung an Mauerwerk ist nach DIN EN 1627 zu erfüllen.</p> <p>Größenbegrenzung:</p> <p>Flügelfalzmass: min. Breite: 410 mm min. Höhe: 480 mm max. Breite: 1250 mm max Höhe: 2400 mm</p> <p>Einteilige Festverglasung: max. Breite 2500 mm max Höhe 2400 mm</p> <p>Es werden nur komplett geprüfte Systeme zugelassen. D.h. Beschlag, Verglasung und Holz-Alu Element sind in einer Prüfung nachzuweisen.</p> <p>Ein Prüfnachweis für die oben genannten Merkmale ist durch ein Zugelassenes Prüfinstitut vor Ausführung vorzulegen.</p> <p>Zur Sicherstellung der Qualität muss der Auftragnehmer (AN) eine Zertifizierung mit einer nach DIN EN 45011 akkreditierten Zertifizierungsstelle (z. B. PfB Rosenheim) vorweisen.</p> <p>Durch die Zertifizierung, wird eine überbetriebliche Güteüberwachung, sowie die Kennzeichnung der Elemente mit einem Kennzeichnungsschild nach DIN EN 1627 mit folgenden Angaben in deutscher Sprache (Mindestgröße 105 x 18 mm, angebracht z. B. im Falz) gefordert. Erforderliche Angaben zur Kennzeichnung am Element:</p>		

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
Hinweistext		
<ul style="list-style-type: none">· Einbruchhemmendes Bauteil DIN EN 1627· erreichte Widerstandsklasse· Produktbezeichnung des Herstellers· Gegebenenfalls Zertifizierungszeichen· Hersteller· Prüfbericht Nummer . Datum· Prüfstelle (gegebenenfalls verschlüsselt)· Herstellungsjahr <p>Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:</p> <p>Alle äußeren Abdeckkappen sind in Fensterfarbe (RAL 1035) auszuführen.</p> <p>Alle auszuführenden Bänder sind als verdeckte Bänder auszuführen.</p> <p>Alle Obentürschließer sind in Fensterfarbe (RAL 1035) auszuführen.</p> <p>01 Titel Fensterelemente</p> <p>01.1 Fenster Typ 1.1, 330x205 cm</p> <p>Außenfenster Typ 1.1, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D34_434, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,30 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2)</p> <p>Beschichtung:</p>		
		Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiuschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 2,10 m</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Fensterflügel Nachtauskühlung mit Insektenschutz</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.330x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			Übertrag:
		10 St	EP	GP
01.2	<p>Fenster Typ 1.2, 375x205 cm Außenfenster Typ 1.2, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D35_435, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,75 x 2,05 m</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiuschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 2,40 m</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Fensterflügel Nachtauskühlung mit Insektenschutz</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.375x55 cm, dreifach gekantet</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
01	Titel	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	8 St	EP	GP
01.3	<p>Fenster Typ 2, 220x205 cm, Blindfeld Außenfenster Typ 2, zweiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D36_436, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 2,20 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiusschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 2,20 m</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Blindfeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blindelement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.220x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	1 St	EP	GP
01.4	<p>Fenster Typ 3.1, 190x205 cm</p> <p>Außenfenster Typ 3.1, zweiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D37_437, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 1,90 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p style="text-align: left;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiusschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 1,90 m</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.190x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	1 St	EP	GP
01.5	<p>Fenster Typ 3.2, 220x205 cm</p> <p>Außenfenster Typ 3.2, zweiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D37_437, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 2,20 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiuschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 1,90 m</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.220x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	5 St	EP	GP
01.6	<p>Fenster Typ 4, 220x205 cm</p> <p>Außenfenster Typ 4, zweiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D38_438, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 2,20 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiuschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 1,01 m</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.110x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	2 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.7	<p>Fenster Typ 5, 110x205 cm Außenfenster Typ 5, einflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D39_439, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 1,10 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm einflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten Fensterflügel mit Insektenschutz</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiuschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 1,10 m</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.110x55 cm, dreifach gekantet</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
01	Titel	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	16 St	EP	GP
01.8	<p>Fenster Typ 6, 330x205 cm Außenfenster Typ 6, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D40_440, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,30 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiusschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 3x1,10 m</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.330x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	1 St	EP	GP
01.9	<p>Fenster Typ 7, 330x205 cm Außenfenster Typ 7, zwei einflügelige Fenster und Blindpaneel, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D41_441, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 2x1,10 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzicherung 30 cm, VSG , Radiuschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 2x1,10 m</p> <p>Blindpaneel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, mit umlaufendem Rahmen und Befestigung, pulverbeschichtet in RAL 1035 - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.112) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - einschließlich unterseitiger Dämmung der Rohbauwand mit Mineralwolle, D= 20 cm, WLG 035, außen mit schwarzem Vlies kaschiert <p>einschließlich Fensterbank außen:</p> <p>Abmessung: ca.330x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	1 St	EP	GP
01.10	<p>Fenster Typ 8, 330x205 cm</p> <p>Außenfenster Typ 1.1, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D42_442, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement:</p> <p>Abmessung: 3,30 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 %</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiuschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 2x1,10 m</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.110 cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.330x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
01	Titel	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		2 St	EP	GP
01.11	<p>Fenster Typ 16, 110x160 cm, Brüstungselement Außenfenster Typ 15, einflügelig, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D51_451, herstellen, anliefern und sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 1,10 x 1,60 m Brüstungshöhe: 90cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Brüstungselement: Abmessung ca. 0,80x1,10 m bestehend aus Minerlawolledämmung der Außenwand D=20 cm WLG 035 außen mit schwarzem Vlies kaschiert, Metallunterkonstruktion zur Befestigung der Blechpaneele, einschließlich Randeinfassung entsprechend Detailblatt zweiteilige Verkleidung der Brüstung mit Blechpaneel aus Aluminiumblech, D= 5mm, allseitig gekantet, unsichtbar an Unterkonstruktion befestigt, gesamte Konstruktion pulverbeschichtet, Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Abmessung: ca.110x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	8 St	EP	GP
01.12	<p>Fenster Typ 9, 660x205 cm Außenfenster Typ 9, 6-flügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D43_443, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 6,60 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiusschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07 01	LV Titel	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Länge: 4x1,10 m</p> <p>2 x Nachtauskühlungsflügel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz <p>einschließlich Fensterbank außen:</p> <p>Abmessung: ca.660x55 cm, dreifach gekantet, mit Dehnungsausgleich Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p style="text-align: right;">3 St EP GP</p>			
01.13	<p>Fenster Typ 10, 770x205 cm</p> <p>Außenfenster Typ 10, 7-flügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D44_444, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement:</p> <p>Abmessung: 7,70 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung: Glasabsturzsicherung mit seitlicher Befestigung auf den Fensterrahmen in Verbindung mit dem Sonnenschutz, Glasabsturzsicherung als geprüftes Produkt, Höhe der Absturzsicherung 30 cm, VSG , Radiusschliff Glas 2mm, Metallteile pulverbeschichtet Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Länge: 4x1,10 m</p> <p>3 x Nachtauskühlungsflügel: - 3x Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.770x55 cm, dreifach gekantet, mit Dehnungsausgleich Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
01	Titel	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.14	<p>Fenster Typ 11.1, 330x250 cm</p> <p>Außenfenster Typ 11.1, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D45_445, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,30 x 2,50 m Brüstungshöhe: 0cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 250 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.330x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			Übertrag:
		6 St	EP	GP
01.15	<p>Fenster Typ 11.2, 375x250 cm</p> <p>Außenfenster Typ 11.2, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D46_446, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsbebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,75 x 2,50 m Brüstungshöhe: 0cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.125) cm, Höhe: ca. 250 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz</p> <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.375x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			Übertrag:
		7 St	EP	GP
01.16	<p>Fenster Typ 11.3, 330x250 cm, F30, festverglast Außenfenster Typ 11.3, F30, festverglast, dreiteilig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D56_456, herstellen, anliefern und sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,30 x 2,50 m Brüstungshöhe: 0cm dreiteilig, festverglast, ohne Öffnungsflügel</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Verglasung innen und außen VSG gesamtes Fensterlement in F30 Konstruktion</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Verkleidungselement: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 250 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60%</p> <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.330x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.17	<p>Fenster Typ 12, 375x250 cm</p> <p>Außenfenster Typ 12, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D47_447, ein Flügel als Notausgang mit Notausgangverschluss nach DIN179, 2 cm Schwelle für Barrierefreiheit, Breite Notausgangsflügel ca. 1,39 m, nach innen aufschlagend, lichte Öffnungsbreite bei 90 Grad geöffnetem Flügel 105 cm</p> <p>herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,75 x 2,50 m Brüstungshöhe: 0cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.125) cm, Höhe: ca. 250 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.375x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	2 St	EP	GP
01.18	<p>Fenster Typ 13, 330x250 cm</p> <p>Außenfenster Typ 13, zweiflügelig, mit Blindfeld, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D48_448, herstellen, anliefern und sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 2,20 x 2,50 m + Blindfeld 110x250 cm Brüstungshöhe: 0cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Blindpaneel: - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, mit umlaufendem Rahmen und Befestigung, pulverbeschichtet in RAL 1035 - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.112) cm, Höhe: ca. 250 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - einschließlich unterseitiger Dämmung der Rohbauwand mit Mineralwolle, D= 20 cm, WLG 035, außen mit schwarzem Vlies kaschiert</p> <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.375x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	4 St	EP	GP
01.19	<p>Fenster Typ 14, 190x250 cm Außenfenster Typ 14, zweiflügelig, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D49_449, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fensterelement: Abmessung: 1,90 x 2,50 m Brüstungshöhe: 0cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.375x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	1 St	EP	GP
01.20	<p>Fenster Typ 15, 220x160 cm, Brüstungselement Außenfenster Typ 14, zweiflügelig, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D50_450, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fensterelement: Abmessung: 2,20 x 1,60 m Brüstungshöhe: 90cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Brüstungselement: Abmessung ca. 0,80x2,20 m bestehend aus Minerlawolledämmung der Außenwand D=20 cm WLG 035 außen mit schwarzem Vlies kaschiert, Metallunterkonstruktion zur Befestigung der Blechpaneele, einschließlich Randeinfassung entsprechend Detailblatt zweiteilige Verkleidung der Brüstung mit Blechpaneel aus Aluminiumblech, D= 5mm, allseitig gekantet, unsichtbar an Unterkonstruktion befestigt, gesamte Konstruktion pulverbeschichtet, Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.375x25 cm, dreifach gekantet, Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
01	Titel	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		5 St	EP	GP
01.21	<p>Fenster Typ 17, 660x250 cm Außenfenster Typ 17, 6-flügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D52_452, herstellen, anliefern und sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 6,60 x 2,50 m Brüstungshöhe: 0cm 6-flügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>2x Nachtauskühlungsflügel: - 2x Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung:</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
01	Titel	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 250 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz <p>einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen: Abmessung: ca.660x25 cm, dreifach gekantet, mit Dehnungsausgleich Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	3 St	EP	GP
01.22	<p>Fenster Typ 18, 770x250 cm</p> <p>Außenfenster Typ 18, 7-flügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D53_453, ein Flügel als Notausgang mit Notausgangverschluss nach DIN179, 2 cm Schwelle für Barrierefreiheit, Breite Notausgangsflügel ca. 1,13 m, nach innen aufschlagend, lichte Öffnungsbreite bei 90 Grad geöffnetem Flügel 91 cm</p> <p>herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 7,70x 2,50 m Brüstungshöhe: 0cm 7-flügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A			
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5			
	Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)			
	Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3			
	Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4			
	Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6			
	Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2)			
	Beschichtung:			
	Alu-Elemente:			
	Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige			
	2x Nachtauskühlungsflügel:			
	- 2x Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech,			
	- entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium			
	- Beschichtung:			
	Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige			
	- Abmessung (im gekanteten Zustand):			
	- Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 250 cm			
	- Umkantungen nach statischem Erfordernis			
	- Blechstärke: 3mm			
	- Rundlochung versetzt, Ø 25 mm			
	- freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60%			
	- Nachtauskühlungsflügel mit Insektenschutz			
	1x Notausgangsflügel:			
	- 1x Flügel als Notausgang mit Notausgangverschluss nach DIN179, 2 cm Schwelle für Barrierefreiheit, Breite Notausgangsflügel ca. 1,13 m, nach innen aufschlagend, lichte Öffnungsbreite bei 90 Grad geöffnetem Flügel 91 cm			
	- entsprechend beiliegendem Detail, Befestigung des Blechelementes aus Aluminium auf dem Türflügel			
	- Beschichtung:			
	Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige			
	- Abmessung (im gekanteten Zustand):			
	- Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 250 cm			
	- Umkantungen nach statischem Erfordernis			
	- Blechstärke: 3mm			
	- Rundlochung versetzt, Ø 25 mm			
	- freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60%			
	einschließlich Blechabdeckung Abdichtung außen:			
	Abmessung: ca.770x25 cm, dreifach gekantet, mit Dehnungsausgleich			
	Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm,			
	Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz			
	Beschichtung:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige			
		1 St	EP	GP
01.23	<p>Fenster Typ 19, 4 Teilelemente, 5 Blindfelder</p> <p>Außenfenster Typ 19 bestehend aus 4 Teilelementen und 5 Blindfeldern</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Teilelement 1: 7-flügelige Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D54_454, Abmessung: 770x250 cm ein Flügel als Notausgang mit Notausgangverschluss nach DIN179, 2 cm Schwelle für Barrierefreiheit, Breite Notausgangsflügel ca. 1,33 m, nach innen aufschlagend, lichte Öffnungsbreite bei 90 Grad geöffnetem Flügel 105 cm</p> <p>Teilelement 2: 6-flügelige Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D54_454, Abmessung: 660x250 cm ein Flügel als Notausgang mit Notausgangverschluss nach DIN179, 2 cm Schwelle für Barrierefreiheit, Breite Notausgangsflügel ca. 1,33 m, nach innen aufschlagend, lichte Öffnungsbreite bei 90 Grad geöffnetem Flügel 105 cm</p> <p>Teilelement 3: 3-flügelige Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D54_454, Abmessung: 330x250 cm</p> <p>Teilelement 4: 2-flügelige Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D54_454, Abmessung: 220x250 cm</p> <p>5 Blindfelder: Abmessung: 112x250 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Elemente außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) - Alle Elemente Verglasung innen und außen VSG - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, mit umlaufendem Rahmen und Befestigung, pulverbeschichtet in RAL 1035 - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca. 112) cm, Höhe: ca. 250 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz			
01	Titel	Fensterelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - einschließlich unterseitiger Dämmung der Rohbauwand mit Mineralwolle, D= 20 cm, WLG 035, außen mit schwarzem Vlies kaschiert <p>herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Fensterelement: 4 Teilelemente gemäß obenstehender Beschreibung Brüstungshöhe: 0cm Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>2x Notausgangsflügel: - 2x Flügel als Notausgang mit Notausgangverschluss nach DIN179, 2 cm Schwelle für Barrierefreiheit, Breite Notausgangsflügel ca. 1,13 m, nach innen aufschlagend, lichte Öffnungsbreite bei 90 Grad geöffnetem Flügel 91 cm - entsprechend beiliegendem Detail, Befestigung des Blechelementes aus Aluminium auf dem Türflügel - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.101) cm, Höhe: ca. 250 cm</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Umkantung nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% <p>einschließlich Blechabdeckungen Abdichtung außen: Abmessung: ca.770x25 cm, 660x25 cm, 330x25 cm 220x25cm dreifach gekantet, ggf. mit Dehnungsausgleich Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, Anschluss am Fensterrahmen als Abdichtungsschutz Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.24	<p>Fenster Typ 20, 220x215 cm Außenfenster Typ 20, zweiflügelig, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D55_455, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 2,20 x 2,15 m Brüstungshöhe: 38cm zweiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
01	Titel	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>einschließlich Fensterbank außen: Abmessung: ca.220x55 cm, dreifach gekantet Material: Alu-Blech, D=3mm, alle Kanten gerundet R>2mm, einschließlich unterseitiger Dichtlappen aus EPDM sowie unterseitiger Dämmung aus XPS sowie Entdröhnung, im Bereich der Festerleibung seitliche Endstücke in gleichem Farbton Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>			
		1 St	EP	GP
01.25	<p>Fenster Typ 21, 6 Festvergl., 2 Öffnungsfl., 2x Nachtausk. Außenfenster Typ 21 bestehend aus 10 Teilelementen 6 Festverglasungselemente, 2 Fenster mit Öffnungsflügel, 2 Nachtauskühlungsflügel</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D57_457, Abmessung: 1212,5x250 cm</p> <p>- Alle Elemente Verglasung innen und außen VSG</p> <p>herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Nachtauskühlungsflügel: - 2 Fensterlemente mit Öffnungsflügeln (1,19x2,05m) außen - Verkleidungselement aus allseitig gekantetem und pulverbeschichtetem Lochblech, mit umlaufendem Rahmen und Befestigung, pulverbeschichtet in RAL 1035 - entsprechend beiliegendem Detail, einschließlich notwendiger Unterkonstruktion zur Befestigung des Blechelementes aus Aluminium - Beschichtung: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige - Abmessung (im gekanteten Zustand): - Breite: gesamt ca.114) cm, Höhe: ca. 205 cm - Umkantungen nach statischem Erfordernis - Blechstärke: 3mm - Rundlochung versetzt, Ø 25 mm - freier Lüftungsquerschnitt mindestens 60% - einschließlich Insektenschutz an den Nachtauskühlungsflügeln</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
01	Titel	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fensterelement: 2 Teilelemente gemäß obenstehender Beschreibung 1,19x2,05m Brüstungshöhe: 73cm Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Festverglasungselement:</p> <p>6 Festverglasungselemente 1,19x2,05m</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p>	2 St	EP	GP
Summe Titel 01				
	Fensterelemente, Netto:			.....
02	Titel Außentüren			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07 02	LV Titel	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Hinweistext</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bei allen Außentüren ist außen und innen bis 2,0 m Höhe ein Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen) auszuführen. - Alle Außentüren sind mit Öffnungsbegrenzung auszurüsten. 				
02.1	<p>Außentür Typ T1 (127-T01, 155-T02)</p>			
<p>Außentür Typ T1, einflügelig mit feststehendem Seitenfeld und Oberlicht, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D64_464, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p>				
<p>Türelement:</p>				
<p>Abmessung: 1,80 x 2,78 m</p>				
<p>Lichte Breite des Gangflügels mind. 1,05 m bei 90 Grad geöffnetem Flügel</p>				
<p>Verglasung innen und außen VSG</p>				
<p>Tür mit Schließeinrichtung für Notausgangstüren nach DIN 179, vorgerichtet für Pz</p>				
<p>Tür mit Obentürschließer mit Freilauf</p>				
<p>Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden</p>				
<p>Höhe der Beschläge: 1,60m über OKFFB</p>				
<p>zusätzlich Griffstange innen und außen in Edelstahl, Höhe wie Türflügel</p>				
<p>Tür Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K)</p>				
<p>Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K)</p>				
<p>Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 %</p>				
<p>Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p>				
<p>außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen)</p>				
<p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p>				
<p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p>				
<p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p>				
<p>Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719 Schallschutzklasse: II</p>				
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz
02	Titel	Außentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum Anpassungswerte R_w (C;Ctr): 32 (-1; -5) dB Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>	2 St	EP	GP
02.2	<p>Außentür Typ T2 (145-T01) Außentür Typ T2, einflügelig mit Oberlicht, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D65_465, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türrelement: Abmessung: 1,01 x 2,78 m geschlossenes Türblatt, ohne Verglasung, innen und außen Blech, Innenbereich gedämmt, pulverbeschichtet, Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Oberlicht Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung, vorgerichtet für Pz Türbeschlag in Edelstahl Knauf/ Klinke, abgerundet $R > 2\text{mm}$, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,05m über OKFFB Tür mit Obentürschließer</p> <p>Tür: $U = 1,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Glaswerte nach DIN EN 673: $U_g = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Gesamtenergiedurchlässigkeit: $g = 49 \%$ Isolierglas-Abstandshalter: $g = 0,047 \text{ W}/(\text{mK})$ TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>	1 St	EP	GP
02.3	<p>Außentür Typ T3 (002-T01) Außentür Typ T3, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D66_466, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türrelement: Abmessung: 1,25 x 2,50 m lichte Öffnung bei 90 Grad geöffnetem Flügel >1,0m geschlossenes Türblatt, ohne Verglasung, innen und außen Blech, Innenbereich gedämmt, pulverbeschichtet, Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung für Notausgangstüren nach DIN 179, vorgerichtet für Pz (Panik einwärts) Tür mit Obentürschließer</p> <p>Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,05m über OKFFB</p> <p>Türblatt außen vorbereitet zum bauseitigen Aufbringen einer Holzverkleidung gemäß Detailblatt</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Tür: U=1,20 W/(m²K)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p>			
		1 St	EP	GP
02.4	<p>Außentür Typ T4 (014-T01)</p> <p>Außentür Typ T4, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D67_467, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türrelement:</p> <p>Abmessung: 1,14x 2,50 m lichte Öffnung bei 90 Grad geöffnetem Flügel >0,9m geschlossenes Türblatt, ohne Verglasung, innen und außen Blech, Innenbereich gedämmt, pulverbeschichtet, Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung für Notausgangstüren nach DIN 179, vorgerichtet für Pz (Panik einwärts) Tür mit Obentürschließer</p> <p>Türbeschlag in Edelstahl Knauf/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,05m über OKFFB</p> <p>Tür: U=1,20 W/(m²K)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>	1 St	EP	GP
02.5	<p>Außentür Typ T5 (044-T02, 045-T02) Außentür Typ T5, einflügelig mit feststehendem Seitenfeld, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D68_468, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türelement: Abmessung: 2,20 x 2,50 m Lichte Breite des Gangflügels mind. 1,05 m bei 90 Grad geöffnetem Flügel</p> <p>Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung für Notausgangstüren nach DIN 179, vorgerichtet für Pz Tür mit Obentürschließer mit Freilauf</p> <p>Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,60m über OKFFB zusätzlich Griffstange innen und außen in Edelstahl, Höhe wie Türflügel</p> <p>Tür Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719 Schallschutzklasse: II Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum Anpassungswerte Rw (C;Ctr): 32 (-1; -5) dB Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>			
		2 St	EP	GP
02.6	<p>Außentür Typ T6, T30 (036-T01) Außentür Typ T6,T30, einflügelig mit feststehendem Seitenfeld, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D69_469, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türelement: Abmessung: 1,80 x 2,50 m Lichte Breite des Gangflügels mind. 1,05 m bei 90 Grad geöffnetem Flügel</p> <p>Verglasung innen und außen VSG gesamtes Türelement in T30 Konstruktion</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung für Notausgangstüren nach DIN 179, vorgerichtet für Pz Tür mit Obentürschließer mit Freilauf</p> <p>Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,05m über OKFFB</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Tür Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719 Schallschutzklasse: II Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum Anpassungswerte Rw (C;Ctr): 32 (-1; -5) dB Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>	1 St	EP	GP
02.7	<p>Außentür Typ T7, T30 (068-T02)</p> <p>Außentür Typ T7, T 30, einflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D70_470, herstellen, anliefern und sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türelement: Abmessung: 1,25 x 2,50 m Lichte Breite des Gangflügels mind. 1,05 m bei 90 Grad geöffnetem Flügel</p> <p>Verglasung innen und außen VSG gesamtes Türelement in T30 Konstruktion</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung für Notausgangstüren nach DIN 179, vorgerichtet</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>für Pz Tür mit Obentürschließer mit Freilauf</p> <p>Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,60m über OKFFB zusätzlich Griffstange innen und außen in Edelstahl, Höhe wie Türflügel</p> <p>Tür Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719 Schallschutzklasse: II Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum Anpassungswerte Rw (C;Ctr): 32 (-1; -5) dB Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>			
		1 St	EP	GP
02.8	<p>Außentür Typ T8 (038-T02) Außentür Typ T8, einflügelig mit feststehendem, zweiteiligen Seitenfeld, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D71_471, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Türrelement: Abmessung: 3,30 x 2,50 m Lichte Breite des Gangflügels mind. 1,05 m bei 90 Grad geöffnetem Flügel</p> <p>Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung für Notausgangstüren nach DIN 179, vorgerichtet für Pz Tür mit Obentürschließer mit Freilauf</p> <p>Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,60m über OKFFB zusätzlich Griffstange innen und außen in Edelstahl, Höhe wie Türflügel</p> <p>Tür Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>außen und innen bis 2,0 m Höhe mit Klemmschutz als integrierter Klemmschutz (bandseitiges Fingerklemmschutzprofil mit Mehrkammerdichtungen)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719 Schallschutzklasse: II Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum Anpassungswerte Rw (C;Ctr): 32 (-1; -5) dB Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.9	<p>Außentür Typ T9_1, T30 (031-T01) Außentür Typ T9,T30 Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D72_472, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsbebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türelement: Abmessung: 1,01x 2,50 m</p> <p>gesamtes Türelement in T30 Konstruktion</p> <p>geschlossenes Türblatt, ohne Verglasung, innen und außen Blech, Innenbereich gedämmt, pulverbeschichtet, Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung, vorgerichtet für Pz Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,05m über OKFFB Tür mit Obentürschließer</p> <p>Tür: U=1,20 W/(m²K)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.10	<p>Außentür Typ T9_2 (032, 057-T01) Außentür Typ T9, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D72_472, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen. Einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-Emit Flüssigkunststoff.</p> <p>Türrelement: Abmessung: 0,88x 2,50 m</p> <p>geschlossenes Türblatt, ohne Verglasung, innen und außen Blech, Innenbereich gedämmt, pulverbeschichtet, Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige Tür mit Obentürschließer</p> <p>Tür mit Schließeinrichtung, vorgerichtet für Pz Türbeschlag in Edelstahl Klinke/ Klinke, abgerundet R>2mm, ohne offene Enden Höhe der Beschläge: 1,05m über OKFFB</p> <p>Tür: U=1,20 W/(m²K)</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Bedienkraft: max. 25 N (Klasse 3 nach DIN EN 12217) Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p>			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 02			Außentüren, Netto:	.....
03	Titel	Pfosten-Riegel-Konstruktion		

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07 03	LV Titel	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz Pfosten-Riegel-Konstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Hinweistext Pfosten-Riegel-Konstruktion</p> <p>Die Konstruktion einschließlich der Verbindungselemente muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Hierbei dürfen keine Kräfte aus dem Rohbau auf Fenster und Fassaden einwirken. Alle Verbindungen, Befestigungen müssen so konstruiert sein, dass ein Toleranzausgleich gegenüber dem Rohbau möglich ist. Die Befestigungsmittel dürfen temperaturbedingte Dehnungen nicht behindern. Sie müssen eine geräuschfreie Aufnahme der Dehnung an Bauanschlüssen und Stößen ermöglichen. Bauwerksbewegungen, Setzungen des Rohbaus und absehbare Formänderungen sind durch geeignete Bauanschlüsse zu berücksichtigen.</p> <p>Das Dichtungssystem muss mindestens drei EPDM Entwässerungsebenen haben und eine zusätzliche alternative Fußpunktentwässerung ermöglichen. Anfallendes Kondensat muss zwingend durch im EPDM Dichtungssystem integrierte unterbrechungsfreie Kanäle gesammelt und kontrolliert nach außen abgeleitet werden. Die Dichtungsprofile müssen so konstruiert sein, dass die höher liegende Ebene überlappend in die tiefer liegende Ebene entwässert. Metallische Überlappungen zur Entwässerung sind nicht zulässig. Die Entwässerung der Konstruktion muss alternativ durch Riegeldichtungen mit extrudierter Dichtungsfahne erfolgen können, z. B. bei überbreiten Riegeln, beim Fußpunktanschluss mit Rinnenanschluss oder wenn ein Pfosten unterhalb eines Riegels nicht weitergeführt wird.</p> <p>Das Fassadensystem muss einen Druckausgleich mit der Außenluft ermöglichen. Ort und Anzahl der Druckausgleichsöffnungen sind entsprechend der Verarbeitungsrichtlinie des Systemherstellers auszuführen. Die Kanten zwischen zwei Glasscheiben auf der Außenseite dürfen auf keinen Fall mit zusätzlichen Folien oder Dichtbändern abgedichtet werden. Sämtliche Dichtungen müssen aus witterungsbeständigem schwarzem EPDM-Material hergestellt sein. Die inneren Dichtungen müssen als komplett übergreifende Aufsteckdichtungen ohne Durchbrüche in der Dichtebene ausgeführt werden. Sie müssen aus gestalterischen Gründen umlaufend gleich hoch sein. Die Verarbeitung der inneren Dichtungen im Bereich des Kreuzpunktes von Pfosten und Riegel muss exakt mit dafür vorgesehenen System-Werkzeugen ausgeklinkt und mit System Riegeldichtstücken abgedichtet werden. Die Qualität muss DIN 7863 entsprechen. Dichtprofile entsprechen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck, Klassifizierung nach EN 12365-1 bis 12365-4 (DIN 18361 und DIN 18540). Ihre elastischen Eigenschaften (insbesondere Rückstellkräfte) genügen den Anforderungen im vorkommenden Temperaturbereich. Sie dürfen nach DIN 52460 keine aggressiven Bestandteile</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07 03	LV Titel	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz Pfosten-Riegel-Konstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>beinhalten.</p> <p>Konstruktionsbeschreibung Systemansichtsbreite 80 mm</p> <p>Wärmegeämmte Fassade in Pfosten-Riegelbauweise mit einer Tragkonstruktion aus Brettschichtholz bzw. Holzwerkstoffen mit Breiten von 80 mm, Profiltiefe nach statischer und konstruktiver Anforderung. Die Profildimensionen müssen nach statischen Erfordernissen für eine maximale Durchbiegung entsprechend der Vorgaben in der Produktnorm für Vorhangfassaden DIN EN 13830 dimensioniert sein.</p> <p>Es ist ein Wärmedurchgangswert von $U_{cw} \leq 1,20 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ für die komplette Fassadenkonstruktion einschließlich Anschlusskonstruktionen gefordert. Dieser Wert muss durch ein Prüfzeugnis eines akkreditierten Prüfinstitutes nachgewiesen werden. Für das Isolierglas ist ausschließlich ein Randverbund in Kunststoff zu verwenden.</p> <p>Das Befestigungssystem für das Fassadensystem und die Verbindung der Pfosten und Riegel wird verdeckt, mit einem zugelassenen Verbinder-Set ausgeführt. Für die Auswahl des Verbindersets sind die zu erwartenden Glas- und Windlasten ausschlaggebend. Die Verbinder-Sets sind für Riegeltiefen von 60 mm - 300 mm einsetzbar, sowohl für beidseitige als auch für einseitige Riegelanbindungen. Das Verbinder-Set wird auf den Pfosten aufgesetzt und in den Riegel eingefräst. Die Montage erfolgt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Zulassung. Die Profile des Tragwerkes sowie deren Verbindung müssen nach statischen Erfordernissen dimensioniert werden. Die statische Bemessung des Tragsystems, die Auswahl der Verbinder-Sets für Pfosten und Riegel, einschließlich der Bemessung der Verankerung der Fassade am Rohbau, ist vom Auftragnehmer vorzunehmen.</p> <p>Die Lastabtragung der Füllung muss über glasfaserverstärkte Kunststoff Glasauflagen ausgeführt werden, die mit je zwei Stück Blechschrauben B 5,5 im Schraubkanal der Tragkonstruktion befestigt sind. Es muss gewährleistet sein, dass die Dichtheit des Systems im Bereich der Glasauflagen erhalten bleibt. Zur Halterung der Verglasung dürfen nur Schrauben aus Edelstahl verwendet werden, die vom Systemhersteller geprüft und freigegeben sind.</p> <p>Oberflächenbeschichtung Aluminium</p> <p>Die Beschichtung wird nach den gültigen Qualitätsrichtlinien für die Beschichtung von Bauteilen aus Aluminium der GSB-International GSB AL 631, bzw. den QUALICOAT-Vorschriften ausgeführt. Zur Ausführung kommt ein RAL 1035, perlbeige</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
03	Titel	Pfosten-Riegel-Konstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Oberflächenbeschichtung Holz</p> <p>Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche. Es sind nach dem deutschen Regelwerk folgende Mindest-Trockenschichtdicken erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> > 30 µm auf nicht zugänglichen Flächen und an grundierten Fenstern > 50 µm im Baukörperanschlussbereich > 80 µm bei lasierender Beschichtung > 100 µm bei deckender Beschichtung <p>Dies gilt auch für alle Flächen unter Metallprofilen und Blechen, die konstruktionsbedingt nicht als wasserführende Ebene ausgeführt sind. Auf allen anderen Flächen ist die volle Schichtdicke der Endbehandlung erforderlich. Die Eignung anderer Beschichtungssysteme und Schichtdicken, die auf die verringerte Klimabeanspruchung von Holz-Metall-Fenstern abgestimmt sind, ist nachzuweisen.</p> <p>Anforderungen an die Konstruktion</p> <p>Folgende Eigenschaften und Klassifizierungen sind entsprechend der Produktnorm für Vorhangfassaden DIN EN 13830 gefordert:</p> <p>Holzarten BSH, Fichte, weiß lasiert</p> <p>DIN EN 12152/ 12153 Luftdurchlässigkeit Klasse AE DIN EN 12154/ 12155 Schlagregendichtheit Klasse E1200 DIN EN 13116/ 12179 Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse 2000/ 3000 DIN EN 13049 Stoßfestigkeit Klasse 5 DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) Zulassungsnummer Z-14.4-669 Befestigungssystem DIN 18008-4 Absturzsicherung nach TRAV Kategorie A</p> <p>Anforderungen durch den Auftraggeber</p> <p>DIN EN ISO 10077-2 Wärmedämmwert: Ucw1,20 W/m²K DIN EN ISO 140-3 Schallschutz: Rw 30 dB DIN EN 1627 Einbruchhemmung: RC2</p> <p>Anforderungen an die Konstruktion der Einsetzelemente</p> <p>Folgende Eigenschaften und Klassifizierungen werden entsprechend der Produktnorm für Fenster DIN EN 14351-1 erfüllt:</p> <p>Holzarten lamelliert: Fichte, weiß lasiert</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
03	Titel	Pfosten-Riegel-Konstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>DIN EN 12207 Luftdurchlässigkeit Klasse 4 DIN EN 12208 Schlagregendichtheit Klasse E900 DIN EN 12210 Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse C4 Flügelbreite: 280 – 1.600mm Flügelhöhe: 280 – 3.000mm Flügelgewicht: bis 200 kg als Dreh-Kipp, bis 300 kg als reiner Drehflügel DIN 18008-4 Absturzsicherung nach TRAV Kategorie A</p> <p>Anforderungen durch den Auftraggeber DIN EN ISO 10077-2 Wärmedämmwert: Uw 1,20 W/m²K DIN EN ISO 140-3 Schallschutz: Rw 30 dB DIN EN 1627 Einbruchhemmung: RC 2</p> <p>Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:</p> <p>Alle äußeren Abdeckkappen sind in Fensterfarbe (RAL 1035) auszuführen.</p> <p>Alle auszuführenden Bänder sind als verdeckte Bänder auszuführen.</p> <p>Alle Obentürschließer sind in Fensterfarbe (RAL 1035) auszuführen.</p>			
03.1	<p>Pfosten-Riegel-Element ca.1215x250 cm Pfosten-Riegel-Element, bestehend aus 8 Festverglasungselementen, Abmessung 115x250 cm und einem zweiflügeligen Türelement, Abmessung ca. 265x250cm, entsprechend beiliegendem Detailplan 2781_001_5_A_D81_481, herstellen anliefern und sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit einbauen, wie folgt, einschließlich dem unteren Anschluss an die Dichtungsebene nach DIN 18533, Abdichtungsfall W1.2-E mit Flüssigkunststoff.</p> <p>Holzart: Fichte, weiß lasiert</p> <p>- Alle Elemente Verglasung innen und außen VSG</p> <p>Festverglasungselement:</p> <p>8 Festverglasungselemente 1,15x2,50m</p> <p>Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
03	Titel	Pfosten-Riegel-Konstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutzklasse: II, Rwf >= 30db (eingebauter Zustand)</p> <p>Türelement:</p> <p><u>Beschlagstechnik für Türflügel:</u></p> <p>Verschlussysteme für zweiflügelige Notausgänge nach DIN EN 179 bestehend aus:</p> <p><u>Gangflügel</u></p> <p>komplette Technik für nach außen öffnende Drehtür mit Notausgangsfunktion Panikschloss mit A-Öffner / Mehrfachverriegelung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Selbstverriegelung • Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar • Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle • Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss • Einbruchhemmung bis Klasse RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar • Panikfunktion – Zulassung nach EN 179 • Für Feuerschutztüren geeignet • Motorische Entriegelung • Einsatz mit Wechselbeschlag • Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen • Überwachungsfunktionen • Die Ansteuerung des Schlosses erfolgt durch einen Impuls eines Kartenlesers, Codeschlosses, Zeitschaltuhr, Taster etc. • Anschluss Über Motorschloss-Steuerung <p>einschließlich Motorschlosssteuerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überwachung von Schlossriegel entriegelt / verriegelt - Überwachung Steuerfalle - Überwachung Türdrückerbetätigung Profilzylinderkontakt - Kurzzeit-/Dauerentriegelungsmöglichkeit - Automatische Verriegelung bei Stromausfall <p>Stulp aus nicht rostendem Stahl, eckig, mit Wechsel, in</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
03	Titel	Pfosten-Riegel-Konstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Kombination mit WDL-Beschlägen nach DIN EN 1125 (Notausgänge) zugelassen, Nuss 9 mm Vierkant, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle als 3-fach-Verriegelung, Zylinderabstand 72 mm, Dornmaß 80 mm, Panikfunktionen: Funktion E (Wechselfunktion). Mit Türmagnetkontakt und Riegelschaltkontakt gemäß VdS, Klasse C zur Überwachung des Türzustandes für bauseitige EMA. Lieferung zusätzlich mit verdeckt- liegendem Kabelübergang. mit Obentürschließer und außenseitigem Türfeststeller, mit Öffnungsbegrenzer</p> <p><u>Standflügel</u> als Drehflügel, fixiert mit Falztreibriegel</p> <p>Mehrfachverriegelung, geeignet für den Einsatz an RC2-Türen. Stulp aus nicht rostendem Stahl, eckig, mit Wechsel, in Kombination mit WDL-Beschlägen nach DIN EN 1125 (Notausgänge) zugelassen, Nuss 9 mm Vierkant, automatischer Fallenriegel mit intergriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle als 3-fach-Verriegelung, Zylinderabstand 92 mm, Dornmaß 35-45mm. Panikfunktion E (Wechselfunktion), verdeckt- liegender Kabelübergang. Lieferung und Montage von Riegelschaltkontakt nach VdS C geprüft, sowie Türmagnetkontakten</p> <p>Beschlagsgarnitur/ Schutzbeschlag:</p> <p>innen/ außen Klinke in Edelstahl Höhe: 1,60 m über OKFFB</p> <p>zusätzlich innen und außen: vertikale Griffstange ca. 2500mm Länge; Schutzrosette ES1 geprüft und zugelassen/ ohne Ziehschutzabdeckung</p> <p>Material/Oberfläche: Edelstahl, matt gebürstet, mit allen Befestigungszubehör (Schrauben, Vierkantstift usw.)</p> <p>Lichte Öffnungsbreite Gangflügel bei 90 Grad geöffnetem Flügel: > 1.050 mm</p> <p>Klimaklasse: III Sicherheitsklasse: RC 2 für den Erdgeschossbereich</p> <p>geprüft nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010</p> <p>-einschließlich der Herstellung der umlaufenden Anschlüsse an</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
03	Titel	Pfosten-Riegel-Konstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>die benachbarten Massivbauteile, innen dampfdicht, außen schlagregendicht, inkl. Herstellung glatter Klebeflächen</p> <p>Schlagregendichtheit Klasse 6A (DIN EN 12207)</p> <p>Fugendurchlass Klasse 3 (DIN EN 12208)</p> <p>Windwiderstand Klasse C2 (DIN EN 12210)</p> <p>U-Wert gesamtes Fassadenlement: 1,2 W/qmk</p> <p>- Einschließlich Inbetriebnahme der technischen Anlagen mit Sachkundigenabnahme und Erstellung einer Schlussdokumentation entsprechend LV</p> <p>Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 3 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6</p> <p>Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2)</p> <p>Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige, Bänder in RAL 1035 beschichtet</p> <p>Abrechnungseinheit:</p> <p>30% nach Montage Profile 40% nach Fertigstellung Verglasungsarbeiten 30% nach Fertigstellung Gesamtelement und Inbetriebnahme, einschl. Beschläge und Übergabe Schlussdokumentation</p>	2 St	EP	GP
Summe Titel 03		Pfosten-Riegel-Konstruktion, Netto:		
04	Titel	Sonnenschutz		

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.1	<p>Fenster-System-Markisen als Markisolette 210x205 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette, 210x205 cm</p> <p>Zur Ausführung kommen Fenster-System-Markisen als Markisolette mit eingebauter Blende</p> <p>1. Elektroantrieb Rohrmotor 230 V, 50 Hz (Drehmoment und Leistungsaufnahme auf Anlagengröße abgestimmt), Schutzart IP 44, mit integriertem Thermoschutz eingebautem Kondensator. Der Motor verfügt über eine mechanische Endabschaltung. Der Motor verfügt über eine positionsgesteuerte Endabschaltung in der unteren und oberen Endlage. Am Motorkopf befindet sich eine steckbare Anschlussleitung ca. 0,5 m lang mit vormontiertem Stecker STAS 3. Der Anschluss erfolgt über eine Leitungspeitsche 1,0 m ab Blendenende mit offenen Leitungsenden.</p> <p>2. Blende - gekantete Ausführung Blende aus gekantetem Aluminium, 2 mm stark, Seitenteile aus Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 1035, perlweiß</p> <p>Blendenhöhe 180 mm. Blendentiefe 110 mm.</p> <p>Mit Revisionsblende, die auch im eingebauten Zustand eine Revision nach unten ermöglicht. Schraublose Anbindung der Revisionsblende auf der Blendeninnenseite. Unterbringung der Steckerkupplung innerhalb der Revisionsblende. Blende mittels Konsolen auf Führungsschienen aufgesteckt. Die Blende wird durch die Führungsschienen getragen und darf nicht zusätzlich über Bügel befestigt werden. Endschiene und Leitrohr fahren in der oberen Endlage komplett in die Blende ein.</p> <p>3. Wellensystem Tuchwelle aus Aluminium oder Stahl. Material, -stärke und Durchmesser abhängig von eingesetzter Stoffqualität in Verbindung mit Baugrößen. Die Befestigung des Markisentuches erfolgt mittels Kedernut, um evtl. Druckstellen durch Klemmleisten usw. zu vermeiden. Revision des Wellensystems ohne Demontage der Blende</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach unten möglich. pulverbeschichtet, RAL 1035, perlweiß			Übertrag:
	<p>4. Screen-Stoff Markisentuch aus PVC-überzogener Glasfaser. Schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1. Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Kollektion. Stoffgewicht 525 g/m², Bahnbreite 3200 mm.</p> <p>5. Führungsschiene gemäß Detailplanung Führungsschienen aus Aluminium, 1-teilig, stranggepresst. Maximale Führungsschienenbreite 26 mm. In der Führungsschiene befindet sich ein extrudiertes PVC-Profil zum Einclippen in die C-Nut der Führungsschiene. Endverschluss der Führungsschiene, schwarz.</p> <p>6. Ausfallgarnitur Aus Aluminiumprofilen, pulverbeschichtet, RAL 1035. Fallarm den statischen Erfordernissen entsprechend aus Aluminium-Winkel-Profil, 30x20x4 mm. Die Abdruckfeder aus korrosionsbeständigem Stahl ist nahezu unsichtbar im Gelenk angeordnet. Ausfallwinkel der Fallarme kreisförmig bis max. 145°, Ausfall 550 mm. Führung der Ausfallgarnitur in den Führungsschienen mit Gleitern aus Kunststoff, wartungsfrei. Die Ausfallgarnitur ist zusätzlich bei Auftreten von Windböen arretiert. Diese Arretierung ist von der unteren Endlage der Fallarme mit ca. 145°, bis zur waagerechten Stellung mit 90° wirksam (nicht nur in der unteren Endlage). Der Drehpunkt des Fallarmes ist in der Höhe verstellbar.</p> <p>7. Endschiene Runde Endschiene aus stranggepresstem Aluminium, Ø 40 mm, pulverbeschichtet, RAL 1035, sichtbar, mit Kedernut. Seitliche schwarze Kunststoff-Endstopfen, die eine sichere Führung innerhalb der Führungsschienen ermöglichen.</p> <p>8. Leitrohr rund Rundes Leitrohr aus stranggepresstem Aluminium, Ø40 mm, pulverbeschichtet, RAL 1035. Das Leitrohr ist mittels Lagerbolzen aus Aluminium an den seitlichen Verbindungsschienen befestigt und gegen Herausfallen arretiert.</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz			
04	Titel Sonnenschutz			
			Übertrag:	
		19 St	EP	GP
04.2	Fenster-System-Markisen als Markisolette 240x205 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 240x205 cm	8 St	EP	GP
04.3	Fenster-System-Markisen als Markisolette 190x205 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 190x205 cm	1 St	EP	GP
04.4	Fenster-System-Markisen als Markisolette 95x205 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 95x205 cm	17 St	EP	GP
04.5	Fenster-System-Markisen als Markisolette 317x205 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 317x205 cm	1 St	EP	GP
04.6	Fenster-System-Markisen als Markisolette 210x250 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 210x250 cm	13 St	EP	GP
04.7	Fenster-System-Markisen als Markisolette 240x250 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 240x250 cm	8 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz			
04	Titel Sonnenschutz			
				Übertrag:
04.8	Fenster-System-Markisen als Markisolette 227x250 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 227x250 cm	2 St	EP	GP
04.9	Fenster-System-Markisen als Markisolette 210x160 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 210x160 cm	4 St	EP	GP
04.10	Fenster-System-Markisen als Markisolette 95x160 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 95x160 cm	1 St	EP	GP
04.11	Fenster-System-Markisen als Markisolette 317x160 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 317x160 cm	4 St	EP	GP
04.12	Fenster-System-Markisen als Markisolette 350x205 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 350x205 cm	4 St	EP	GP
04.13	Fenster-System-Markisen als Markisolette 240x205 cm Fenster-System-Markisen als Markisolette wie vorbeschrieben, nur Abmessung: 240x205 cm	2 St	EP	GP
Summe Titel 04			Sonnenschutz, Netto:	.....
05	Titel Sonstiges			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
05	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1	<p>Musterfenster Typ 1.1 Herstellung eines Musterfensters des Außenfensters Typ 1.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vorgezogene Herstellung eines Fensters der Position Außenfenster Typ 1.1 als Musterfenster mit allen beschriebene Einzelheiten und komplett farbeschichtet, einschließlich aller Anschlüsse und Eindichtungen als Zulage zur untenstehenden Fensterposition. - einschließlich aller Beschläge und Fenstergriffe, sowie des Lüftungselementes. <p>Außenfenster Typ 1.1, dreiflügelig, Holz-Aluminiumkonstruktion, gemäß dem beiliegenden Detailplan 2781_001_5_A_D34_434, herstellen, anliefern und sach-und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit entsprechend den obenstehenden technischen Hinweisen einbauen.</p> <p>Fensterelement: Abmessung: 3,30 x 2,05 m Brüstungshöhe: 76 cm dreiflügelig, Kipp- vor Drehbedienung mit abschließbarer Olive in Edelstahl für Kindergärten</p> <p>Fenster Profilkombination: Uf 1,20 W/(m²K) Glaswerte nach DIN EN 673: Ug 0,65 W/(m²K) Gesamtenergiedurchlässigkeit: g = 49 % Isolierglas-Abstandshalter: g 0,047 W/(mK) TPS</p> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C5</p> <p>Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719 Schallschutzklasse: II Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum Anpassungswerte Rw (C;Ctr): 32 (-1; -5) dB Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 2 Mechanische Festigkeit nach DIN EN 13115 Klassifizierung: 4 Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Klassifizierung: 6 Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Klassifizierung: RC 2 (WK 2) Beschichtung: Alu-Elemente: Sonderfarbton RAL 1035, perlbeige</p> <p>Absturzsicherung:</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz			
05	Titel Sonstiges			
			Übertrag:	
	sind vor Fertigungsfreigabe vom Bauherrn nach Vorlage von jeweils drei Mustern freigeben zulassen. Von der Bemusterung ist ein schriftliches Protokoll zu erstellen, dieses ist dem Bauherrn zu übergeben.			
		1 Psch		GP
05.3	Werkstattplanung für Türen und Fenster und Pfosten-Riegel-Fassade			
	Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. zu liefern.			
	Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.7). Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und in 1-facher Ausfertigung in Papier und als Datei (pdf), zu liefern.			
		1 psch		GP
05.4	Schutz Fassadenflächen			
	Schutz der montierten Fassadenflächen durch Abkleben der gesamten Fläche außenseitig mit stabiler Folie und Rückbau nach Anweisung der Bauüberwachung.			
		650 m²	EP	GP
05.5	Schutz Fassadenflächen mit Spanplatte			
	Schutz der fertiggestellten Fassadenfläche innen- und außenseitig mit Spanplatte gegen mechanische Beschädigung. Aufbauen, Vorhalten und Abbau und Entsorgung nach Aufforderung durch die Bauüberwachung.			
		150 m²	EP	GP
05.6	Provisorische Füllung Eingangselement West			
	Herstellung einer provisorischen Füllung des Eingangselementes (12 x 4,0 m, mehrere Füllungen) während der Bauzeit, vorhalten und auf Anweisung der Bauüberwachung Rückbau und Einbau der endgültigen Füllung.			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07	LV	Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz		
05	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.7	<p>Einbau provisorische Schließeinrichtung Einbau einer provisorischen Schließeinrichtung in zwei Eingangstürelemente. (Bauschließung mit Zylindern und 8 Schlüsseln) Einbauen, vorhalten und nach Vorgabe durch die Bauüberwachung Rückbau und Einbau der ausgeschriebenen Schließeinrichtung.</p>			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 05			Sonstiges, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

KITAWEI Ersatzneubau Kita und Hort "Heideland" (HI.5527813)

07 LV Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Fensterelemente	12	.....
02	Titel	Außentüren	46	.....
03	Titel	Pfosten-Riegel-Konstruktion	57	.....
04	Titel	Sonnenschutz	64	.....
05	Titel	Sonstiges	68	.....
Summe LV 07 Außenfenster und Türen/ Sonnenschutz				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>