



Planverfasser ...

PUR+ ARCHITEKTEN

STEIN HEMMES PARTNER GMBB

Bahnhofstraße 11

54317 Kassel

Tel.: 0651-57759

hello@purplus.team

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

251107

Ev. Riegelsberg - KiTa

Bauvorhaben

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

-

Leistung (LV)

006

Fenster- und Außentürenarbeiten

Ausführungsbeginn

ca. 10 Wochen nach...

Ausführungsende

ca. 8 Wochen nach ...

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

03.09.2026

Abgabezeit

23:59

Abgabeort

digital über Vergabeplattform

Zuschlagsfrist

02.10.2026

MwSt.

19,00 %

Währung

€

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 63

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (251107)

Ev. Riegelsberg - KiTa

Leistung (LV)

006 Fenster- und Außentürenarbeiten

Bauvorhaben

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

Bauherr

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

Planverfasser / Ausschreibung

PUR+ ARCHITEKTEN Telefon 0651-57759
STEIN HEMMES PARTNER GMBB Fax
Bahnhofstraße 11
54317 Kassel hello@purplus.team

Ansprechpartner: ...
Katharina Mentler

Bauleitung

PUR+ Architekten mit Telefon
bauhoch2 INGENIEURE GmbH Fax
Silberherzstraße 20
66740 Saarlouis info@bauhoch2-ingenieure.com

Ansprechpartner: ...
Sven Siegwart / Alexander
Britz

Ansprechpartner / Bemerkung

Abgabe als PDF und GAEB Datei
inkl. aller Formblätter

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (hello@purplus.team)

Angebotssumme in €

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (03.09.2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in € mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	5
		Allgemeine techn. Vorbemerkungen	7
		technische Vorbemerkungen Fensterbauarbeiten	10
01	Bereich	vorbereitende Arbeiten	13
02	Bereich	Fensterarbeiten	14
03	Bereich	Außentüren	26
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade	36
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz	51
06	Bereich	Fensterbänke, Innen	56
07	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade und Außentüren Teil Kirche	59
08	Bereich	Arbeiten zum Stundennachwei	62
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	63

006 LV Fenster- und Außentürenarbeiten**Baubeschreibung**

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

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

Kirche, Kita und Pfarrhaus bilden hierbei ein Ensemble.

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

Planungsgebiet

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

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

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

Topographie

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

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

Das Erdgeschossniveau des Pfarrhauses liegt mit 297,15 m.ü.NN. deutlich über dem der Kita (+1,13m). Die Freianlage der Kita wird vorrangig auf dem Geschossniveau der Kita angelegt werden, sodass zwischen Kita-Neubau und Pfarrhaus ein Höhenversprung von bis zu 90 cm abgefangen werden muss. Das Erdgeschossniveau der Kirche liegt mit 295,90 m.ü.NN. um 12 cm unter dem der Kita.

Außenanlagen mit Unterteilung und Erschließung

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

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

006 LV Fenster- und Außentürenarbeiten

Baubeschreibung

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

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

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

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

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

Kita

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

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

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

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

Termine / Bauzeit

Beginn Fensterbauarbeiten: ca. 48. KW 2026
Fertigstellung: ca. 6. KW 2027

Gesamtfertigstellung: 4. Quartal 2027

Seitens des AN ist das führen eines Tagesaktuellen Bautagebuches in die Position des Baustellenkoordinators einzukalkulieren.

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten
Baubeschreibung		
Die Bautagesberichte sind dem AG mit einem maximalen Zeitversatz von 2 Arbeitstagen vorzulegen. Durch das gemeinsame Bauvorhaben der KiTa und der Kirchengemeinde sind die Aufmaße zu den Rechnungen so aufzustellen, dass die Positionen und Titel gem. Ausschreibung klar zuzuordnen sind. Dennoch werden die beiden Teile in einem gemeinsamen Baustellenablauf errichtet. 1. Folgende Unterlagen liegen der Ausschreibung zugrunde: - Ausführungsplanung Architekt - Statik samt Positionspläne - Wärmeschutznachweis 2 Beschreibung der örtlichen Verhältnisse 2.1 Lage der Baustelle Die Baustelle liegt im Bereich der Buchschacherstraße zwischen Ev. Kirche und Pfarrhaus Dem AN wird empfohlen, vor Abgabe des Angebotes eine Besichtigung der Baustelle durchzuführen. 2.2 Verkehrsverhältnisse Verkehrsbeschränkungen sind durch die StVO geregelt. Die Gebäude sind im Baustellenbereich mit einem Bauzaun ein zu zäunen. Innerhalb der vom Bauzaun umschriebenen Flächen werden Stellplatz-, Container- und Materiallagerflächen ausgewiesen. Außerhalb des Baustellenbereiches stehen nur eingeschränkt Parkflächen zur Verfügung. 2.3 freizuhaltende Flächen Alle Straßen, fußläufige Verbindungen, Gehsteige, Ein- und Ausgänge, Rettungswege und Feuerwehraufstellflächen sind freizuhalten. Die Nutzbarkeit der Flucht- und		

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten
Allgemeine techn. Vorbemerkungen		
Rettungswege innerhalb und ausserhalb des Gebäudes ist dauerhaft sicher zu stellen. 2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen Wasser-, und Stromanschlüsse werden vom AG zur Verfügung gestellt. Der Wasseranschluss ist vom AN herzustellen. 3. Baustelleneinrichtung Die Flächen für Baustelleneinrichtung sind direkt an der Baustelle nur in geringem Maße vorhanden. Material- und Gerätecontainer können auf einer zugewiesenen Fläche auf dem Grundstück aufgestellt werden gem. Baustelleneinrichtungsplan. Container und Baumaschinen sind gegen Zugriff durch Unbefugte zu schützen. Das Grundstück ist mit einem Bauzaun zu sichern. Dieser ist bei Verlassen der Baustelle wieder zu verschließen und die Baugrube damit zu sichern. Das Abstellen bzw. Parken von Baustellenfahrzeugen auf dem Gelände ist nur eingeschränkt möglich. Fahrzeuge im Straßenraum dürfen die Anwohner nicht behindern. Gehweg und Straße im Zufahrtsbereich sind arbeitstäglich zu reinigen. Speziell im Zeitraum mit starkem LKW Verkehr hat der AN grobe Verunreinigungen unverzüglich zu beseitigen. 4. Ausfüllen der Angebote Alle Positionen im Hauptangebot sind vollständig mit Preisen zu versehen. Nebenangebote sind nicht zugelassen. In den Angebotspreisen müssen alle für die Herstellung und Montage erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen enthalten sein. 5. Nachträge Nachtragsangebote sind mit genauer Kalkulationsaufschlüsselung einzureichen. Alle Nachtragspreise sind auf der Grundlage des Hauptangebotes zu kalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten
Allgemeine techn. Vorbemerkungen		
Nachunternehmerangebote bzw. Rechnungen von Zulieferanten sind mit vorzulegen. 6. Geräteeinsatz Es wird darauf hingewiesen, dass der Auftragnehmer für die Ausführung der einzelnen Leistungen entsprechend geeignetes Gerät und Personal einzusetzen hat. Erforderliche Schutzvorrichtungen gegen Staubbentwicklung sind ebenso wie Abschränkungen, Warnschilder und sonstige Sicherungsmaßnahmen, soweit sie im LV nicht gesondert aufgeführt sind, in die Angebotspreise einzukalkulieren. 7. Nebenleistungen Die zur Erfüllung der Leistung erforderlichen Nebenleistungen, die im LV nicht näher erläutert bzw. beschreiben werden, wie z.B. - Ein- und Abrüsten der Baustelle - Rüst- und Verteilzeiten - Vorhalten der Baustelleneinrichtung - Materialtransporte - Aufwendungen für Prüfungen bzw. Genehmigungen durch Behörden, Fach- und Versicherungsverbände sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Um das Gebäude wird nach den Rohbauarbeiten ein Arbeits- und Schutzgerüst gestellt. Weitere erforderlichen Montagegerüste im Innenbereich über einer Höhe von 2,00m werden bauseits nicht gestellt. Alle weiteren erforderlichen Gerüste sowie die evtl. erforderlichen Hilfs- und Zwischengerüste sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen. 8. Koordination/Ablauf Der Auftragnehmer darf Arbeiten, welche andere Leistungen überdecken, erst nach Abnahme der vorherigen Leistungen nur nach Anordnung durch die Bauleitung vornehmen. Sollte dieser Hinweis nicht beachtet werden, so kann die Bauleitung die kostenlose Freilegung der abzunehmenden Bauteile verlangen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet seinen Leistungsbereich in Koordination mit den		

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten
Allgemeine techn. Vorbemerkungen		
anderen am Bau beteiligten Handwerkern zu erbringen, dass ein reibungsloser, ineinandergreifender Arbeitsablauf erfolgen kann. 9. Baustellenordnung / Sicherheits- und Gesundheitskoordinator Für die Baustelle wird ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator bestellt. Es gilt die Baustellenordnung, die jedem Baustellenbeteiligten zur Kenntnis gegeben wird und entsprechend zu beachten ist. 10. Abfallentsorgung / Abfallwirtschaft Die Entsorgung von Abfall und die Beseitigung von Verunreinigungen sind gemäß VOB/C Punkt 4.4.11 und 4.1.12 Nebenleistungen des Auftragnehmers. Wird vom AN trotz Aufforderung diese Nebenleistung nicht oder nur unzureichend erbracht, so werden die Leistungen bauseits ausgeführt und die Kosten bei den Verursachern in Abzug gebracht. 11. Werkstofftrennung Vom Auftragnehmer ist das Sortieren, Zwischenlagern und getrennte Aufladen der Baustellenabfälle, Abbruchteile usw. entsprechend den satzungsrechtlichen Bestimmungen in der jeweils neuesten Fassung der Eigenbetriebe Abfallwirtschaft vorzunehmen und in der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Trennung nach: - Wertstoffen - wiederverwertbarem Bauschutt (aufbereitungsfähig) - Baustellenabfällen/Bauschutt (nicht verwertbar) - Sonderabfällen In die Preise sind die Kosten für den Materialtransport zum Container, die Stofftrennung und Transportkosten zur Deponie inkl. Deponiekosten mit einzurechnen. 1. Allgemeines Gegenstand dieses Titels sind sämtliche Leistungen für die Lieferung und Montage neuer Fensterelemente im Rahmen einer		

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten
technische Vorbemerkungen Fensterbauarbeiten		
energetischen Fassadensanierung im Bereich des Altbaus und Lieferung und Montage von Fenstern und Pfosten-Riegel-Elementen im Bereich des Neubaus als Holzbau. Es gelten sämtliche einschlägigen technischen Regeln, Normen und Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung, insbesondere: DIN 18360 (VOB/C – Metallbauarbeiten) DIN 18355 (VOB/C – Tischlerarbeiten, soweit zutreffend) DIN 4108 (Wärmeschutz und Energieeinsparung) DIN 4109 (Schallschutz) DIN EN 14351-1 (Fenster und Außentüren – Produktnorm) Montageleitfaden gemäß RAL Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e.V. (RAL-Montage) GEG (Gebäudeenergiegesetz) 2. Bestand / Rückbau Die vorhandenen Fenster bestehen aus Aluminiumkonstruktionen und sind vollständig zurückzubauen. Besondere Anforderungen aufgrund von Schadstoffen: Die Fugen zwischen Rahmen und Verglasung der Bestandsfenster sind gemäß Schadstoffgutachten asbesthaltig. Die Arbeiten sind unter Einhaltung der geltenden Vorschriften, insbesondere gemäß TRGS 519, auszuführen. 3. Neue Fenster Die neuen Fenster werden als Holzkonstruktionen ausgeführt und sind in der vorgesetzten Dämm- und Fassadenebene im Altbau einzubauen und im Neubau in der Holzrahmenkonstruktion gem. Ausführungs- und Detailplanung. Dies umfasst: • werkseitige Planung, Fertigung der Fenster, Fassadenelemente und Außentüren Berücksichtigung aller bauphysikalischen Anforderungen		

006 LV Fenster- und Außentürenarbeiten

technische Vorbemerkungen Fensterbauarbeiten

4. Technische Anforderungen an Fenster und Anschlüsse

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass das Gesamtsystem aus Fenster und Pfosten-Riegel-Fassadenelemente im Anschluss an die gesamte Bauwerkskonstruktion folgende Anforderungen erfüllen:

Bauphysik:

- Wärmeschutz gemäß GEG und DIN 4108
- Luftdichtheit gemäß DIN 4108-7
- Schlagregendichtheit gemäß DIN EN 1027 / DIN EN 12208
- Windlastannahmen gemäß DIN EN 1991-1-4 (Eurocode 1)

Montage / Anschlüsse:

- Ausführung der Anschlüsse nach dem Stand der Technik (z. B. RAL-Montageprinzip: innen dichter als außen)
- Sicherstellung der durchgehenden Luftdichtheitsebene
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Integration in die Fassadenabdichtung und Dämmebene

5. Schnittstellen und Koordination

Der Auftragnehmer trägt die Verantwortung für die funktionsfähige Integration der Fenster in das Fassadensystem.

Dies umfasst insbesondere:

- Abstimmung mit Tragwerk, Unterkonstruktion und Fassadenelementen
- Sicherstellung der Maßhaltigkeit und Passgenauigkeit
- Koordination aller Schnittstellen zu angrenzenden Gewerken
- Berücksichtigung von Toleranzen gemäß DIN 18202

6. Nachweise und Dokumentation

Vom Auftragnehmer sind mindestens zu erbringen:

Produktnachweise und
Leistungserklärungen für Fenster
(CE-Kennzeichnung gemäß DIN EN

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten
technische Vorbemerkungen Fensterbauarbeiten		
14351-1) - Montage- und Detailnachweise für das Fassaden-/Fenstersystem 7. Nebenleistungen In den Einheitspreisen sind alle zur vollständigen Leistungserbringung erforderlichen Nebenleistungen einzukalkulieren, insbesondere: - Schutzmaßnahmen angrenzender Bauteile - Baustelleneinrichtung im erforderlichen Umfang - Transport- und Hebetechnik - Personal mit erforderlicher Qualifikation - alle sicherheitsrelevanten Maßnahmen 01 Bereich vorbereitende Arbeiten 01.1 Fachplanung und Werkstattzeichnungen Fachplanung und Werkstattzeichnungen für alle nachstehenden Positionen anhand von örtlichem Aufmaß, für alle konstruktionsrelevanten Bauteilanschlüsse, Konstruktionsdetails und eigenverantwortlich weiterentwickelte Regeldetails zu Ausführungsdetails aus den beigegeführten Planunterlagen des Architekten nach vorgegebenem Bauzeitenplan in prüffähiger Form vorlegen: Erforderlichenfalls Einarbeitung von Korrekturen vor der Fertigung. Mit den Werkstattzeichnungen sind die U-Werte aller Fensterfelder, Pfosten-Riegel-Elementen und Türen anzugeben, die durch die Konstruktion bei der Ausführung erreicht werden. Diese Werte dürfen die lt. Position geforderten Maximalwerte nicht überschreiten. Der Nachweis der angegebenen Werte ist mit vorzulegen. 1 psch GP 01.2 Statische Berechnung, Fenster und Pfosten-Riegel-Konstruktion Statische Berechnung für gesamte Pfosten-Riegel-Fassade und Fenster, in prüffähiger Form, einschl. aller erforderlichen Dübelsetzpläne und Zeichnungen. Alle Zeichnungen vor der Ausführung dem Auftraggeber zur Genehmigung vorlegen. Leistung: Statische Berechnung Leistungsbereich: Fenster und Pfosten-Riegel-Fassade 1 psch GP Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
01	Bereich	vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01				
			vorbereitende Arbeiten, Netto:	
02 Bereich Fensterarbeiten				
Systembeschreibung Holzfenster, thermomodifiziertes Nadelholz				
SYSTEMBESCHREIBUNG HOLZFENSTER AUS THERMOMODIFIZIERTEM NADELHOLZ				
Holzfenster Als Planungsgrundlage wurde ein Fenstersystem aus thermomodifiziertem Nadelholz verwendet. Dem Bieter wird freigestellt, eine technisch und qualitativ gleichwertige Konstruktion anzubieten. Zur Prüfung der Gleichwertigkeit sind Systemprüfzeugnisse, Detailzeichnungen, technische Datenblätter sowie Nachweise zu den geforderten Eigenschaften vorzulegen. Konstruktionsbeschreibung Fenstersystem aus thermomodifiziertem Nadelholz für den Einsatz in Kindertagesstätten. Rahmen- und Flügelkonstruktion mit flächenversetzter Ansicht, geeignet für hochwärmedämmende Isolierverglasungen und erhöhte Sicherheitsanforderungen. Technische Anforderungen Ausführung gemäß: • DIN EN 14351-1 • DIN 18008 • DIN 68800 • DIN 68121 • VOB/C DIN 18355 • RAL-Montageleitfaden • DGUV Information 202-022 • GUV-V S1 Mindestanforderungen: Schlagregendichtheit: Klasse 9A Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 Widerstand gegen Windlast: mindestens Klasse C3/B3 Bedienkräfte: Klasse 1 Wärmedurchgangskoeffizient Rahmen: Uf = 1,2 W/m²K Wärmedurchgangskoeffizient Fenster: Uw = 0,90 W/m²K U-Wert gesamtes Bauteil <= 0,95 W/m²K Schalldämmung: Rw,R = 34 dB				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Systemnachweis: RAL-gütesicherte Konstruktion oder gleichwertig. Holzkonstruktion Holzart: Thermomodifiziertes Nadelholz (Thermokiefer oder gleichwertig). Holzqualität: feinjährig, gesund, harzarm, überwiegend astrein. Holzfeuchte: gemäß DIN EN 942 und Herstellerangaben. Profilstärken: Rahmen: mindestens 78 mm Bautiefe Flügel: mindestens 78 mm Bautiefe Ausführung mit flächenbündigen Glasleisten am Flügel. Festverglasungen mit verschraubten und demontierbaren Glasleisten. Konstruktive Holzschutzmaßnahmen sind entsprechend DIN 68800 auszuführen. Holzoberflächen Außenseite: Thermomodifiziertes Holz mit werkseitigem Bläueschutz/Fungizidschutz für Transport- und Bauphase. Keine deckende oder lasierende Außenbeschichtung. Das Holz verbleibt unbehandelt und darf natürlich vergrauen. Der konstruktive Holzschutz ist sicherzustellen. Innenseite: Werkseitig geschliffen und weißlich pigmentiert geölt. Offenporige Naturöloberfläche. VOC-arme Beschichtung, geeignet für Aufenthaltsräume von Kindern. Oberflächenqualität: endbehandelt, gleichmäßiges Erscheinungsbild. Verglasung 3-fach-Wärmeschutz-Isolierverglasung. Ug-Wert: max. 0,7 W/m²K. Warme Kante: thermisch verbesserter Randverbund. Verglasungen in Aufenthaltsbereichen von Kindern sind gemäß DIN 18008 auszuführen. Verglasungen unter 85 cm Brüstungshöhe: • ESG oder VSG auf der Raumseite • splitterbindende Ausführung Bodentiefe Verglasungen: Ausführung als absturzsichernde Verglasung gemäß DIN			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	18008. Erforderliche statische Nachweise sind vorzulegen. Alle Verglasungen müssen für den Einsatz in Kindertagesstätten geeignet sein. Beschläge Verdeckte oder aufliegende Schwerlast-Dreh-Kipp-Beschläge. Einhandbedienung. Umlaufende Pilzkopfverriegelung. Korrosionsschutz mindestens Klasse 4. Öffnungsbegrenzer dort, wo zum Schutz der Kinder erforderlich. Fenstergriffe Fenstergriffe aus Edelstahl, matt gebürstet. Abschließbare Ausführung. Kipp-vor-Dreh-Funktion. Kindersichere Bedienung entsprechend den Anforderungen der DGUV. Keine scharfkantigen Bauteile zulässig. Dichtungen Umlaufende Anschlagdichtungen aus EPDM oder gleichwertigem Material. Farbe: schwarz oder grau. Alterungs-, UV- und ozonbeständig. Verglasung als Trockenverglasung mit elastischen Dichtungsprofilen. Montage Montage nach RAL-Montageleitfaden. Befestigung nach statischen Erfordernissen. Anschlussfuge: Innen: luftdicht mittels Systemfolie oder Systemklebeband. Mitte: wärmedämmende Fugenausfüllung. Außen: schlagregendicht und diffusionsoffen. Die Ausführung erfolgt als Drei-Ebenen-Abdichtung. Sicherheitseinrichtungen für Kindertagesstätten Fenster in Gruppenräumen mit Aufenthaltsbereichen von Kindern sind so auszubilden, dass Verletzungsrisiken minimiert werden. Folgende Anforderungen sind einzuhalten: • keine scharfkantigen Profile • keine Quetsch- und Scherstellen im zugänglichen Bereich • Sicherheitsverglasung in kritischen Bereichen • absturzsichere Verglasungen bei bodentiefen Elementen • abschließbare Griffe oder Öffnungsbegrenzer • Einhaltung der Vorgaben der DGUV Information 202-022			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• RC2 - Nachweise - Vor Ausführung sind vorzulegen: • Leistungserklärung nach DIN EN 14351-1 • CE-Kennzeichnung • Prüfzeugnisse für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Windlast • Nachweis absturzsichernder Verglasungen gemäß DIN 18008 • Nachweis der verwendeten Holzart und Thermomodifizierung • Produktdatenblätter der Oberflächenbehandlung • Montagekonzept gemäß RAL-Leitfaden			Übertrag:
02.1	Festverglasung, Größe ca. Breite von 80 - 115 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Festverglasung aus Holz, 1-teilig , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster Außenliegender Sonnenschutz in gesonderter Position Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung Bauteil: Fenster mit Festverglasung Einbauort: Schlafen 1, Personal (beides Altbau), Flur (Neubau) Breite des Elements 80-115 cm Höhe des Elements 251,5 cm Fensternummern: F-AB-0-S-01.01 F-NB-0-F-03.10			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	Fensterelement über Eck, Breite Schenkel 1: ca. 185 cm, Breite Schenkel 2 ca. 191 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Fensterelement über Eck, 3-teilig aus Fenstertür, Festverglasung inkl. Stoß über Eck, Festverglasung , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster Außenliegender Sonnenschutz in gesonderter Position Unterer Abschluss mit Wetterschenkelpprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung Bauteil: Fensterelement über Eck mit Fenstertür (nach Außen öffnend, DIN links, Griffhöhe 160cm nicht abschließbar, Klemmschutz) mit Festverglasung die über Eck mit Rahmen gestoßen ist Einbauort: Schlafen 1(Altbau) Breite des Elements: Schenkel 1: 185 cm (lichte Durchgangsbreite Öffnungsflügel 90 cm, Festverglasung ca. 80 cm) Schenkel 2: Festverglasung 191 cm Höhe des Elements 251,5 cm Fensternummern: F-AB-0-S-01.02 F-AB-0-S-01.03			
		1 St	EP	GP
02.3	Festverglasung, Größe ca. Breite von 305 cm, ca. Höhe 125 cm , G-Wert: 0,45 Festverglasung aus Holz, 1-teilig , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster Unterer Abschluss mit Wetterschenkelpprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführungs- und Detailplanung			Übertrag:
	Bauteil: Fenster als Festverglasung Einbauort: Personal (Altbau)			
	Breite des Elements ca. 305 cm			
	Höhe des Elements ca. 125 cm			
	Fensternummern:			
	F-AB-0-P-01.01			
		1 St	EP	GP
02.4	Fensterelement über Eck, Breite Schenkel 1: ca. 97 cm, Breite Schenkel 2 ca. 191 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45			
	Fensterelement über Eck, 3-teilig aus Festverglasung inkl. Stoß über Eck, Festverglasung mit Fenstertür, ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster			
	Unterer Abschluss mit Wetterschenkelpprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung			
	Bauteil: Fensterelement über Eck mit Festverglasung, die über Eck mit Rahmen gestoßen ist mit Festverglasung, dann Fenstertür (nach Außen öffnend, DIN rechts, Griffhöhe Standard nicht abschließbar)			
	Einbauort: Personal (Altbau)			
	Breite des Elements:			
	Schenkel 1: Festverglasung 96 cm Schenkel 2: 296 cm (lichte Durchgangsbreite Öffnungsflügel 90 cm, Festverglasung ca. 195 cm)			
	Höhe des Elements 251,5 cm			
	Fensternummern:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	F-AB-0-P-01.02 F-AB-0-P-01.03			
		1 St	EP	GP
02.5	Fenstertür- DK, DIN Rechts, Größe ca. Breite 76 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Fenstertür aus Holz, 1-teilig , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung Bauteil: Fenstertür, DK, DIN Rechts, nach Innen öffnend Einbauort: Personal (Altbau) Breite des Elements 76 cm Höhe des Elements 251,5 cm Fensternummer: F-AB-0-P-01.04			
		1 St	EP	GP
02.6	Festverglasung, 2-teilig, Größe ca. Breite von 288,5 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Festverglasung aus Holz, 2-teilig , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster, mittige vertikale Teilung inkl. Wandanschluss Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bauteil: Fenster als Festverglasung Einbauort: Flur/Abstellraum (Altbau)			
	Breite des Elements ca. 288,5 cm			
	Höhe des Elements ca. 251,5 cm			
	Fensternummern:			
	F-AB-0-F-01.01			
		1 St	EP	GP
02.7	Festverglasung, 1-teilig, Größe ca. Breite von 125,5 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45			
	Festverglasung aus Holz, 1-teilig , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster, mittige vertikale Teilung inkl. Wandanschluss			
	Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung			
	Bauteil: Fenster als Festverglasung Einbauort: Treppenhaus zum Keller (Neubau)			
	Außentür als Fluchttür in gesonderter Position			
	Breite des Elements ca. 125,5 cm			
	Höhe des Elements ca. 251,5 cm			
	Fensternummern:			
	F-NB-0-TR-01.01			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.8	Fensterelement, 3-teilig, Größe Breite ca. 385 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Fensterelement, 3-teilig aus Fenstertür, Festverglasung 2-teilig, Festverglasung , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster Innenliegender Sonnenschutz in gesonderter Position Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung Bauteil: Fensterelement mit Fenstertür (nach Außen öffnend, DIN links, Griffhöhe 160cm nicht abschließbar, Klemmschutz) mit Festverglasung mit vertikaler Teilung. Einbauort: Bewegungsraum (Neubau) Breite des Elements: Teil 1: 185 cm (lichte Durchgangsbreite Öffnungsflügel 90 cm, Festverglasung ca. 80 cm) Teil 2: Festverglasung 200 cm Höhe des Elements 251,5 cm Fensternummern: F-NB-0-BR-01.01			
		1 St	EP	GP
02.9	Festverglasung, satiniert, 2-teilig, Größe ca. Breite von 288,5 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Festverglasung aus Holz, 2-teilig , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster, mittige vertikale Teilung Außenliegender Sonnenschutz in gesonderter Position Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführungs- und Detailplanung			Übertrag:
	Art der Verglasung: satiniert Bauteil: Fenster als Festverglasung Einbauort: Sanitärbereich (Neubau)			
	Breite des Elements ca. 288,5 cm			
	Höhe des Elements ca. 251,5 cm			
	Fensternummern:			
	F-AB-0-F-01.01			
		1 St	EP	GP
02.10	Fensterelement, 2-teilig, Größe Breite ca. 240 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45			
	Fensterelement, 2-teilig aus Fenstertür und Festverglasung, ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster			
	Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung			
	Bauteil: Fensterelement mit Fenstertür (nach Außen öffnend, DIN links, Griffhöhe 160cm nicht abschließbar) mit Festverglasung mit vertikaler Teilung.			
	Einbauort: Elternbesprechung (Neubau)			
	Breite des Elements:			
	240 cm (lichte Durchgangsbreite Öffnungsflügel 90 cm, Festverglasung ca. 140 cm) Teil 2: Festverglasung 200 cm			
	Höhe des Elements 251,5 cm			
	Fensternummern:			
	F-NB-0-EB-01.01			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
02.11	Fensterelement, 3-teilig, Größe Breite ca. 427,5 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Fensterelement, 3-teilig aus Fenstertür, Festverglasung 2-teilig, Festverglasung , ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster Außenliegender Sonnenschutz in gesonderter Position Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung Bauteil: Fensterelement mit Fenstertür (nach Außen öffnend, DIN links, Griffhöhe 160cm nicht abschließbar, Klemmschutz) mit Festverglasung mit vertikaler Teilung. Einbauort: Gruppenräume (Neubau) Breite des Elements: 427,5 cm (lichte Durchgangsbreite Öffnungsflügel 90 cm) Höhe des Elements 251,5 cm Fensternummern: F-NB-0-G-01.01 F-NB-0-G-02.01 F-NB-0-G-03.01			
		3 St	EP	GP
02.12	Fensterelement, 2-teilig, Größe Breite ca. 240 cm, ca. Höhe 251,5 cm , G-Wert: 0,45 Fensterelement, 2-teilig aus Fenstertür und Festverglasung, ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung Bauteil: Fensterelement mit Fenstertür (DK, nach Innen öffnend, DIN rechts, Griffhöhe 160cm, abschließbar) mit Festverglasung mit vertikaler Teilung. Einbauort: Förderräume (Neubau) Breite des Elements: 240 cm (lichte Durchgangsbreite Öffnungsflügel 90 cm, Festverglasung ca. 140 cm) Teil 2: Festverglasung 200 cm Höhe des Elements 251,5 cm Fensternummern: F-NB-0-FR-01.01 F-NB-0-FR-02.01			Übertrag:
		2 St	EP	GP
02.13	Fensterelement, Erker, 3-teilig, Größe: kurze Seite 2x ca. 160 cm, Front ca. 365 cm ca. Höhe 211 cm , G-Wert: 0,45 Fensterelement, 3-teilig als Festverglasung über 2 Ecken, ohne Sprossen, gem. Systembeschreibung Holzfenster Außenliegneder Sonnenschutz in gesonderter Position Unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, einschl. Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Montage innerhalb der Dämmebene (Holzrahmenbau Neubau/ Altbau Massivbau) gem. Ausführungs- und Detailplanung Bauteil: Fensterelement, 3-teilig, mit Festverglasung mit Teilung über Eck. Einbauort: Erker Spielflur (Neubau)			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
02	Bereich	Fensterarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Breite des Elements: Front 365 cm, Seitenteile 2x 160 cm Höhe des Elements 211 cm Fensternummern: F-NB-0-F-03.01 - 03.03 F-NB-0-G-03.04 - 03.06 F-NB-0-G-03.07 - 03.09			
		3 St	EP	GP
02.14	Schloss Fenstertüren, innen und außen Schloss für Fenstertüren mit Innen- und Außenbetätigung. (auch für abschließbare Fenstertüren innerhalb der Pfosten-Riegel-Fassade)			
		6 St	EP	GP
02.15	Schutz Fenster/Türen, Folie Schutz der Fenster/Türen mit Folie und Klebeband, einschl. späterer Beseitigung.			
		180 m²	EP	GP
Summe Bereich 02		Fensterarbeiten, Netto:		
03	Bereich Außentüren			
	Systembeschreibung Holztüren, thermomodifiziertes Nadelholz Holzaußentüren Als Planungsgrundlage wurde ein Außentürsystem aus thermomodifiziertem Nadelholz verwendet. Dem Bieter wird freigestellt, eine technisch und qualitativ gleichwertige Konstruktion anzubieten. Zur Prüfung der Gleichwertigkeit sind Systemprüfzeugnisse, Detailzeichnungen, technische Datenblätter sowie Nachweise zu den geforderten Eigenschaften vorzulegen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Konstruktionsbeschreibung Holzaußentürsystem aus thermomodifiziertem Nadelholz für den Einsatz in Kindertagesstätten. Rahmen- und Türblattkonstruktion mit flächenversetzter Ansicht, geeignet für hochwärmedämmende Außentüren sowie erhöhte Anforderungen an Sicherheit, Dauerhaftigkeit und Bedienkomfort. Die Konstruktion ist für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet und auf hohe Frequentierung im öffentlichen Gebäude ausgelegt. Türanlagen sind einschließlich aller erforderlichen Verstärkungen, Beschläge, Dichtungen und Schwellen vollständig betriebsfertig zu liefern. Technische Anforderungen Ausführung gemäß: DIN EN 14351-1 DIN EN 1192 DIN EN 12217 DIN EN 12208 DIN EN 12210 DIN 18008 DIN 68800 DIN 68121 DIN 18040 VOB/C DIN 18355 RAL-Montageleitfaden DGUV Information 202-022 GUV-V S1 Mindestanforderungen Schlagregendichtheit: Klasse 9A Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 Widerstand gegen Windlast: mindestens C3/B3 Bedienkräfte: Klasse 2 Dauerfunktionsklasse: mindestens Klasse 7 (200.000 Betätigungen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mechanische Festigkeit: mindestens Klasse 4 Wärmedurchgangskoeffizient Rahmen: $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ Wärmedurchgangskoeffizient Tür: $U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ Schalldämmung: $R_{w,R} = 34 \text{ dB}$ Einbruchhemmung: RC2 nach DIN EN 1627 Systemnachweis: RAL-gütesicherte Konstruktion oder gleichwertig. Holzkonstruktion Holzart: Thermomodifiziertes Nadelholz (Thermokiefer oder gleichwertig). Holzqualität: feinjährig, gesund, harzarm, überwiegend astrein. Holzfeuchte: gemäß DIN EN 942 und Herstellerangaben. Profilstärken: Rahmen: mindestens 78 mm Bautiefe Türblatt: mindestens 78 mm Bautiefe Mehrschichtiger Türblattaufbau mit hochwärmedämmendem Kern. Konstruktive Holzschutzmaßnahmen sind entsprechend DIN 68800 auszuführen. Holzoberflächen Außenseite Thermomodifiziertes Holz mit werkseitigem Bläueschutz/Fungizidschutz für Transport- und Bauphase. Keine deckende oder lasierende Außenbeschichtung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Das Holz verbleibt unbehandelt und darf natürlich vergrauen. Der konstruktive Holzschutz ist sicherzustellen. Innenseite Werkseitig geschliffen und weißlich pigmentiert geölt. Offenporige Naturöloberfläche. VOC-arme Oberflächenbehandlung, geeignet für Aufenthaltsräume von Kindern. Oberflächenqualität: endbehandelt, gleichmäßiges Erscheinungsbild. Verglasung Soweit Verglasungen Bestandteil der Tür sind: 3-fach-Wärmeschutz-Isolierverglasung. Ug-Wert: max. 0,7 W/m²K Warme Kante: thermisch verbesserter Randverbund. Verglasungen gemäß DIN 18008. Verglasungen in Türblättern grundsätzlich als: ESG oder VSG auf der Raumseite splitterbindende Ausführung Verglasungen im Aufenthaltsbereich von Kindern ausschließlich als Sicherheitsverglasung. Erforderliche statische Nachweise sind vorzulegen. Beschläge Mehrfachverriegelung mit mindestens drei Verriegelungspunkten. Automatik-Mehrfachverriegelung oder gleichwertig. Bänder:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	dreidimensional verstellbare Schwerlastbänder. mit innenseitigem Klemmschutz Korrosionsschutz: mindestens Klasse 4. Türschließer, Feststeller, Nullschwelle und Panikbeschläge entsprechend den jeweiligen Türtypen gemäß Türliste. Alle Beschläge für hohe Beanspruchung im öffentlichen Gebäude geeignet. Türdrücker Türdrücker aus Edelstahl, matt gebürstet. Rosetten oder Langschild entsprechend Schließsystem. Keine scharfkantigen Bauteile. Ausführung vandalismushemmend. Bei erforderlichen Fluchttüren gemäß DIN EN 179 bzw. DIN EN 1125.			
03.1	AT-NB- 0-F.04.01 - 2-flügelige Fluchttür, 2635/2515 mm, G-Wert: 0,45 Außentür als Drehtür aus Holz, 2-flügelig, Türblatt mit Verglasung, Bänder, Motorschloss, E-Öffner, Drückergarnitur gem. Leitbeschreibung Bauteil: Außentür als Drehtür Türschwelle: Barrierefrei Material Tür (Rahmen): Holz Material Türblatt: Holz - VSG 2-fach Verglasung Aufteilung: 2-flügelig Schlagrichtung : DIN links und DIN rechts Verwendung: außen Befestigungsuntergrund: Holzbau Plan-/ Türnummer : AT-NB- 0-F.04.01 U-Wert :1,00 W/m²K Oberfläche Türblatt: Holzrahmen mit VSG 2-fach Verglasung Zarge: Holz Farbe: innen weißlich lasiert, außen Bläuschutz gem. Leitbeschreibung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Türabschluss: Aluminium-Abschlussprofil mit Dichtung als barrierefreie 0-Schwelle Beschlag außen: Stangengriff aus Edelstahl (in gesonderter Position), gebürstet Rundrosette Beschlag innen: Edelstahl Türdrücker mit Panikfunktion Motorschloss mit E-Öffner: für Profilzylinder (Griffhöhe 160cm) Klemmschutz Bänder: Konstruktionsband mit Kugellager Obentürschließer: Gleitschienentürschließer E6/EV1 Abmessungen: Breite (Baurichtmaß): 2635 mm Höhe (Baurichtmaß): 2515 mm Einbauort : Windfang Haupteingang			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.2	AT-NB- 0-F.04.02 - 2-flügelige Fluchttür, 2410/2515 mm, G-Wert: 0,45 Außentür als Drehtür aus Holz, 2-flügelig, Türblatt mit Verglasung, Bänder, Panikschloss, Drückergarnitur gem. Leitbeschreibung Bauteil: Außentür als Drehtür Türschwelle: Barrierefrei Material Tür (Rahmen): Holz Material Türblatt: Hokz - VSG 2-fach Verglasung Aufteilung: 2-flügelig Schlagrichtung : DIN links und DIN rechts Verwendung: außen Befestigungsuntergrund: Holzbau Plan-/ Türnummer : AT-NB- 0-F.04.02 U-Wert :1,00 W/m²K Oberfläche Türblatt: Holzrahmen mit VSG 2-fach Verglasung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zarge: Holz Farbe: innen weißlich lasiert, außen Bläuschutz gem. Leitbeschreibung Türabschluss: Aluminium-Abschlussprofil mit Dichtung als barrierefreie 0-Schwelle Beschlag außen: Stangengriff aus Edelstahl (in gesonderter Position), gebürstet Rundrosette Beschlag innen: Edelstahl Türdrücker mit Panikfunktion Riegel-Schloss: für Profilzylinder (Griffhöhe 160cm) Klemmschutz Bänder: Konstruktionsband mit Kugellager Obentürschließer: Gleitschienentürschließer E6/EV1 Abmessungen: Breite (Baurichtmaß): 2410 mm Höhe (Baurichtmaß): 2515 mm Einbauort : Windfang Haupteingang			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.3	AT-NB- 0-K.01.01 - 1-flügelige Fluchttür, 1070/2515 mm, G-Wert: 0,45 wie vor jedoch 1-flügelig: Außentür als Drehtür aus Holz, 1-flügelig, Türblatt mit Verglasung, Bänder, Schloss, Drückergarnitur Bauteil: Außentür als Drehtür Türschwelle: Barrierefrei Material Tür (Rahmen): Holz Material Türblatt: Holz- VSG 2-fach Verglasung Aufteilung: 1-flügelig Schlagrichtung : DIN links Plan-/ Türnummer : AT-NB- 0-K.01.01			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	U-Wert :1,00 W/m²K			Übertrag:
	Abmessungen: Breite (Baurichtmaß): 1070 mm Höhe (Baurichtmaß): 2515 mm Türelement Lichte Durchgangsbreite > 900 mm nach Außen öffnend			
	Einbauort : Abstellbereich Küche			
		1 St	EP	GP
03.4	AT-NB- 0-TR.01.01 - 1-flügelige Fluchttür, 1180/2515 mm, G-Wert: 0,45 wie vor jedoch lichte Öffnungsbreit >1000mm: Außentür als Drehtür aus Holz, 1-flügelig, Türblatt mit Verglasung, Bänder, Schloss, Drückergarnitur Bauteil: Außentür als Drehtür Türschwelle: Barrierefrei Material Tür (Rahmen): Holz Material Türblatt: Holz- VSG 2-fach Verglasung Aufteilung: 1-flügelig Schlagrichtung : DIN links Plan-/ Türnummer : AT-NB- 0-TR.01.01 U-Wert :1,00 W/m²K Abmessungen: Breite (Baurichtmaß): 1180 mm Höhe (Baurichtmaß): 2515 mm Türelement Lichte Durchgangsbreite > 1000 mm nach Außen öffnend Einbauort : Treppenraum Kellerzugang			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
03.6	Türknauf, Drückergarnitur mit Panikfunktion, Edelstahl Türknauf für Außentüren, bestehend aus Knauf, innen Drückergarnitur mit Panikfunktion, Schließzylinder und Rosette gem. Leitbeschreibung. Material: Edelstahl Widerstandsklasse: RC 1 Einbauort: - Treppenraum Keller - Küche			
		2 St	EP	GP
03.7	Stoßgriffgarnitur, Edelstahl Stoßgriffgarnitur über ganze Höhe der Tür befestigt Material: Edelstahl gebürstet Oberfläche: matt Länge: ca. 2400 mm Form: gemäß Zeichnung Einbauort: Haupteingang, Matschschleuse, Windfang Kirche			
		10 m	EP	GP
03.8	Obentürschließer mit Rauchschalter, 1-flügelig Obentürschließer als Gleitschientürschließer Bandgegenseite für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite - Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN2-6 - Integrierte Öffnungsdämpfung, bremst stark aufgeworfene Türen ab Gehäuse: einbrennlackiert			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Türflügelbreite :1250 mm Größe: 2 - 5 einstellbar Tür: 1-flügelig Einbauort: - Küche - Treppenraum Keller - Windfang Kirche Angeb. Fabrikat : '....'			Übertrag:
		4 St	EP	GP
03.9	Obentürschließer, 2-flügelig, integrierter Schließfolgeregelung, Foyer, Mensa Gleitschienentürschließersystem für barrierefreie, leicht öffnende zweiflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite nach DIN 18040 mit integrierter Schließfolgeregelung - Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN3-5 - Schließfolgeregelung hält den Gangflügel in Warteposition bis der Standflügel geschlossen ist - Hydraulischer Ends Schlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt - Integrierte Öffnungsdämpfung, bremst stark aufgeworfene Türen ab Gehäuse: einbrennlackiert Türflügelbreite : bis 1350 mm Größe: 2 - 5 einstellbar Tür: 2-flügelig Einbauort: - Haupteingang - Matschschleuse Angeb. Fabrikat : '....'			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
03	Bereich	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.10	Anschluss, Türen/Bauwerk, Fugendichtband Anschlussfuge zwischen Türen und Leibung mit vorkomprimiertem Fugendichtband. Geforderte Baustoffklasse: B 1 Fugenbreite: 10 mm			
		40 m	EP	GP
Summe Bereich 03		Außentüren, Netto:		
04	Bereich Pfosten-Riegel-Fassade			
	Systembeschreibung Holz-Alu-Pfosten-Riegel-Fassade Holz-Alu-Pfosten-Riegel-Fassade Als Planungsgrundlage wurde ein Herstellersystem genutzt. Dem Bieter wird freigestellt, zu der geplanten Konstruktion eine gleichwertige Konstruktionen anzubieten. Zur Prüfung der Gleichwertigkeit der angebotenen mit der vorgegebenen Konstruktion sind Detailzeichnungen aller betreffenden Punkte, Muster und System-Prüfzeugnisse vorzulegen. Allgemein: Thermisch getrennte Pfosten-Riegelsysteme für geschossübergreifende Vorhangfassaden mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13830. Systemzugehöriges Verglasungssystem inkl. der zugehörigen Dichtungsprofile, sowie systemzugehörige Press- und/ oder Deckleisten. Systembreiten: 50 mm und 56 mm 76 mm und 96 mm bei Holz- und Stahlfassaden (außer FS-I) zusätzlich möglich Einbaustärken: Einbaustärken für Isolierverglasungen, Blech- und Glaspaneele von 10 bis 64 mm müssen im System aufgenommen werden können. Die erforderliche Füllungsstärke richtet sich nach bauphysikalischen Anforderungen (Wärme- und Schallschutz) sowie nach Anforderungen an den Objektschutz (RC-Klasse) und Forderungen hinsichtlich der Absturzsicherheit (Verglasung nach DIN			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	18008-4). Pfosten- / Riegelprofile mit Aluminium-Schraubkanal: Sämtliche Fassadenkonstruktionen sind als thermisch getrennte Fassadensysteme mit Tragprofilen aus Holz, Stahl oder Aluminium herzustellen. Die Fassadenprofile sind mit einem durchgehenden Aluminium-Schraubkanal zur Pressleistenverschraubung an jeder beliebigen Stelle auszuführen. Die Profile und Schraubkanäle sind so auszubilden, dass die auftretenden Eigengewichtslasten und Windlasten, die auf das System wirken, aufgenommen werden können. Pfosten- / Riegelprofile mit integriertem Stahl-Schraubkanal: Fassadenkonstruktionen sind als thermisch getrennte Fassadensysteme mit Tragprofilen als rollgeformte Stahlprofile mit im integriertem Schraubkanal herzustellen. Die Fassadenprofile sind mit einem durchgehenden Stahl-Schraubkanal zur Pressleistenverschraubung an jeder beliebigen Stelle auszuführen. Die Profile und Schraubkanäle sind so auszubilden, dass die auftretenden Eigengewichtslasten und Windlasten, die auf das System wirken, aufgenommen werden können. Innere Glasanlagedichtung: Die inneren, systemgeprüften Dichtungen müssen als komplett übergreifende Aufsteckdichtungen ("Hutdichtung"), ohne Durchbrüche in der Dichtebene, ausgeführt werden. Die durch den Systemhersteller angegebenen Mindestauflagerbreiten auf den Tragprofilen dürfen nicht unterschritten werden. Die innere Glasanlagedichtung dient zudem als Dampfsperre des Fassadensystems, sämtliche Dichtungsstöße sind im Schrägdachbereich dampfdicht zu verkleben. Die Glasanlagedichtung hat nachfolgende Eigenschaften zu gewährleisten: - dichte Ausführung der wasserführenden Ebene auch über Profilstöße hinweg. - dichte Ausführung durch überlappende Ausbildung der Hutdichtungen im Pfosten-Riegel-Kreuzungspunkt. Das angebotene Fassadensystem muss, je nach Einbaulage über mindestens drei Entwässerungsebenen verfügen. Die Auswahl der verwendeten Dichtungen muss der Einbausituation entsprechend nach den			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anwendungsvorschriften des Systemherstellers erfolgen. Optional: Im Fußpunkt oder für eine feldweise Entwässerung ist eine Riegeldichtung mit durchlaufender Fahne einzusetzen (Fahnendichtung). Die verwendeten Innendichtungen müssen für alle Pfosten und Riegel gleich hoch sein, unterschiedliche Glaseinbaustärken sind über Ausgleichsdichtungen oder Adapterprofile mit Zusatzdichtungen gemäß den Angaben des Systemherstellers auszuführen. Bei polygonalen Fassaden mit einem Winkel bis 45° muss der Winkelausgleich zwischen Pressleiste und Fassadenkonstruktion durch systemzugehörige Zusatzprofile, die an den Pressleisten unsichtbar befestigt werden, erfolgen. Die innere Ansichtsbreite der Konstruktion muss unverändert bleiben. Sämtliche Dichtungsprofile müssen vorgeformt sein und sind aus systemgeprüften, witterungsbeständigen, schwarzen EPDM- bzw. Silikon-Material herzustellen (Materialverträglichkeiten sind zu beachten). Die Dichtungen müssen die Eigenschaften gemäß ZTV erfüllen. Glasauflager: Die Lastabtragung der Glas- oder Paneelfüllung erfolgt über systemzugehörige Glasträger. Die Glasträger können aus Kunststoff oder Aluminium bestehen und sind gemäß dem Gewicht und der Glasstärke der Glasfüllung zu wählen. Es muss gewährleistet sein, dass die Hutdichtungen des Fassadensystems durchlaufend ausgeführt werden können und nicht im Bereich der Glasauflager ausgeschnitten werden müssen. Wärmedämmung, Belüftung und Entwässerung des Glasfalzes: Der Glasfalz ist gemäß Herstellervorgaben in geeigneten Abständen ausreichend zu entwässern und zu belüften. Das Belüftungs- und Entwässerungsprinzip der eingesetzten Fassadensysteme (bei Vertikalfassaden und Schrägdachkonstruktionen) muss so konzipiert sein, dass eine kontrollierte Kondensatableitung vom Riegel- in das Pfostenprofil über die innere Hutdichtung sichergestellt wird. Die Dichtungsprofile müssen so konzipiert			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sein, dass die höher liegende Ebene überlappend in die tiefer liegende Ebene entwässert Die Anpassung des Verglasungssystems an die geforderten Rahmen-Wärmedämmwerte Um,t wird allein durch Variation eines Dämmblockes im Glasfalzraum realisiert. Der Dämmblock muss immer sicher und unverrückbar mit der äußeren Pressleiste im Glasfalzraum befestigt werden, sodass eine dauerhafte Belüftung des Glasrandverbunds sichergestellt ist. Äußere Glasanlagedichtungen: Die äußeren Glasanlagedichtungen sind aus EPDM. Deckleisten, Pressleisten, Verschraubungen: Press- und Deckleisten sind gemäß Systemansichtsbreite passend zu wählen. Für die Verschraubungen der Pressleisten sind ausschließlich die gemäß Hersteller vorgegebenen Verbindungsmittel in Edelstahl zugelassen. Die Schraubabstände und Anzugsmomente sind zu wählen. Die Pressleisten können wahlweise vorgebohrt/nicht vorgebohrt sein und werden im Abstand von max. 250 mm mit der Tragkonstruktion verschraubt (Abstand kann bei hohen Lasten geringer sein - statische Nachweise erforderlich) Einbau von Fenster- und Türelementen: In die P-R-Fassaden eingesetzte Fenster und Türen werden neben der Einspannung zwischen der inneren und äußeren Glasanlagedichtung zusätzlich mechanisch über Montagewinkel bzw. Montageprofile (Kurzstücke) am Schraubkanal der Pfosten- / Riegelprofile befestigt. Sonnenschutzbefestigung: falls vorhanden Das angebotene Fassadensystem muss über systemzugehörige Befestigungsmöglichkeiten für Sonnenschutzanlagen verfügen. Die Fassaden sind hinsichtlich ihrer Konstruktion und ihrer Befestigung am Rohbau in nachfolgender Widerstandsklasse auszuführen:			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbruchhemmung: Klasse RC2/ RC3			
	Konstruktionsmerkmale:			
	Tragprofile aus Nadelholz, weißlich lasiert, Materialeigenschaften nach ZTV			
	Weitere Produkteigenschaften, Verglasungsmöglichkeiten, Sonderbauteile etc. entsprechend den Beschreibungen unter ZTV.			
	Die Grundprofile (Aufsatzprofile) aus stranggepresstem Aluminium werden auf das Holzprofil aufgeschraubt und können wahlweise mit und ohne Führungsfuß verarbeitet werden.			
	Oberflächenbehandlung / Oberflächenschutz:			
	Farbe der Aufsatzprofile NCS nach Bemusterung, Tragprofile aus Nadelholz, weißlich lasiert nach Bemusterung			
	Die Verbindung der Tragprofile (Riegelanschluss an Pfostenprofil) ist als nicht sichtbare, geschraubte Verbindung mit systemeigenen T-Verbindern herzustellen. Die T-Verbinder-Sets sind für Riegeltiefen von 60 mm - 300 mm einsetzbar, sowohl für beidseitige als auch für einseitige Riegelanbindungen. Die Ausführung und Montage der T-Verbinder erfolgt gemäß Herstellerangaben und Zulassung.			
	Die Verbindung der Tragprofile und Glaslastabtragung muss über eine ETA (europäisch technische Zulassung) nachgewiesen werden können.			
	Die Tragprofile und Schraubverbindungen der Fassadenkonstruktion müssen alle auf sie wirkenden Lasten aufnehmen und nachweisbar übertragen werden können.			
	Das Fassadensystem darf keine von außen (aus dem Kaltbereich) bis in die Holzkonstruktion (in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den Warmbereich) durchgehenden Bauteile aufweisen.			Übertrag:
04.2	Pfosten-Riegel-Fassade PR-AB-0-K-01.01 + 02.01 PR-Fassade Element PR-NB-0-K-01.01 und 02.01 Vertikales Fassadenelement Außenmaß ca. B= 5020 mm x H= 2515 mm mit 3 Feldern Außenliegender Sonnenschutz als gesonderte Position Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - inkl- Fenstertür (nach Außen öffnend, 1x DIN links, 1x DIN rechts, Griffhöhe 160cm nicht abschließbar, Klemmschutz) als 1. Rettungsweg - Ecklösung für Element PR-AB-0-K-01.01 in gesonderter Position Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm auszuführen. Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm, Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm, Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm. Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung /			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen. Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen. Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrosionsschutz an den Befestigungspunkten. gem. Ausführungs- und Detailplanung			Übertrag:
		2 St	EP	GP
04.3	Pfosten-Riegel-Fassade PR-NB-0-K-01.02 PR-Fassade Element PR-NB-0-K-01.02 Vertikales Fassadenelement inkl. ECKelement Außenmaß ca. B= 2800 mm x H= 2515 mm mit 3 Feldern, eines davon über Eck Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - inkl. ECKelement mit Pressprofilen gestoßen, ohne tragendes Profil in der Ecke Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	auszuführen.			Übertrag:
	Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm,			
	Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm,			
	Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm			
	Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm.			
	Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung / Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen.			
	Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen.			
	Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrossionsschutz an den Befestigungspunkten.			
	gem. Ausführungs- und Detailplanung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
04.4	Pfosten-Riegel-Fassade PR-NB-0-B-.01.01 PR-Fassade Element PR-NB-0-B-.01.01 Vertikales Fassadenelement Außenmaß ca. B= 11150 mm x H= 2515 mm mit 6 Feldern Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - inkl. ECKelement als geschlossene Verkleidung des Regenfallrohrs Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm auszuführen. Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm, Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm, Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm. Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung / Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen. Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrossionsschutz an den Befestigungspunkten. gem. Ausführungs- und Detailplanung				
		1 St	EP	GP
04.5	Pfosten-Riegel-Fassade PR-NB-0-B-01.02 PR-Fassade Element PR-NB-0-B-01.02 Vertikales Fassadenelement Außenmaß ca. B= 5625 mm x H= 2515 mm mit 3 Feldern Außenliegender Sonnenschutz als gesonderte Position Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - inkl. Fenstertür (nach Außen öffnend, 1x DIN links, 1x DIN rechts, Griffhöhe 160cm nicht abschließbar, Klemmschutz) als 1. Rettungsweg mit lichter Durchgangsbreite >900 mm und feststehender Verglasung daneben (ohne Tragpfosten dazwischen) - Ecklösung für Element in Vorposition Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm auszuführen.			Übertrag:
	Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm,			
	Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm,			
	Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm			
	Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm.			
	Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung / Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen.			
	Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen.			
	Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrosionsschutz an den Befestigungspunkten.			
	gem. Ausführungs- und Detailplanung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
04.6	Pfosten-Riegel-Fassade PR-NB-0-F-03.02 - 03.04 PR-Fassade Element PR-NB-0-F-03.02, -03.03 und -03.04 Vertikales Fassadenelement Außenmaß ca. B= 5525 mm x H= 2515 mm mit 3 Feldern Außenliegender Sonnenschutz als gesonderte Position Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - inkl. Fenstertür (nach Außen öffnend, 1x DIN links, Griffhöhe 160cm, abschließbar, Klemmschutz) mit lichter Durchgangsbreite >1000 mm und feststehender Verglasung daneben (ohne Tragpfosten dazwischen) Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm auszuführen. Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm, Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm, Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm. Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung /			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen. Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen. Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrosionsschutz an den Befestigungspunkten. gem. Ausführungs- und Detailplanung			Übertrag:
		3 St	EP	GP
04.7	Pfosten-Riegel-Fassade PR-NB-0-F-03.01 PR-Fassade Element PR-NB-0-F-03.01 Vertikales Fassadenelement Außenmaß ca. B= 18340 mm x H= 2515 mm mit 10 Feldern Außenliegender Sonnenschutz als gesonderte Position Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - inkl. Fenstertür (nach Außen öffnend, 1x DIN links, Griffhöhe 160cm, abschließbar, Klemmschutz) mit lichter Durchgangsbreite >1000 mm und feststehender Verglasung daneben (ohne Tragpfosten dazwischen) Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm auszuführen. Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm, Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm, Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm. Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung / Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen. Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen. Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrosionsschutz an den Befestigungspunkten. gem. Ausführungs- und Detailplanung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
04.8	Pfosten-Riegel-Fassade PR-NB-0-BL-01.01 PR-Fassade Element PR-NB-0-BL-01.01 Vertikales Fassadenelement inkl. Eckelement Außenmaß ca. B= 3945 mm x H= 2515 mm mit 2 Feldern Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - inkl. Fenstertür (nach Außen öffnend, 1x DIN links, Griffhöhe 160cm, nicht abschließbar) mit lichter Durchgangsbreite >900 mm Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm auszuführen. Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm, Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm, Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm. Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung / Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen. Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrosionsschutz an den Befestigungspunkten. gem. Ausführungs- und Detailplanung				
		1 St	EP	GP
04.9	Schutz Fenster, Türen, Folie Schutz der Fenster, Türen mit Folie und Klebeband, einschl. späterer Beseitigung.			
		180 m²	EP	GP
Summe Bereich 04		Pfosten-Riegel-Fassade, Netto:		
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz		
	Sonnenschutz Raffstoren mit Flachlamellen			
	1. Oberschiene 59 mm breit, 51 mm hoch, aus 1,5 mm starkem, stranggepresstem Aluminiumprofil ohne Oberflächenbehandlung. Aus optischen Gründen muss die Kopfleiste nach unten geschlossen ausgeführt werden. Wendewelle aus verzinktem			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Vierkant-Stahlrohr. Wartungsfreie, gekapselte, teflonhaltige Lager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff 2. Lamellen 80 mm breit, ca. 0,45 mm dick, konkav-konvex-gewölbt, aus speziallegiertem, mit lichtechtem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiertem Aluminium. Lamellen mit Federstahl-Effekt zur Verhinderung bleibender Deformierungen. Lamellen mit Spezialstanzung zur Arretierung der Leiterkordel. Oberste Lamelle verstärkt und mit Schutzöse für Aufzugsband versehen. Farbe nach Bemusterung durch Planer u. Bauherr. Alle Lamellenstanzungen mit Schutzösen für Aufzugsband und Seilführung ausgekleidet. Der Behang fährt geschlossen ab und waagrecht auf. 3. Leiterkordel Polyester-Leiterkordel, mit Kevlar-Einlage, schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen. Jede Lamelle wird am oberen Steg der Leiterkordel befestigt. 4. Aufzugsbänder Spezialbeschichtetes Polyesterband 6 mm breit, schwarz in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest. 5. Unterschiene 80 mm breit, 20 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminiumprofil, mit schwarzen Endkappen aus Kunststoff. 6. Seitenführung A6 = Seitenführung durch schwarze Führungsrippel aus glasfaserverstärktem Polyamid, schlagfest, mit den Lamellen verbunden, jede 3. Lamelle beidseitig genippelt sowie			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Führungsschienen 25/18 mm, U-Profil aus stranggepresstem Aluminium, mit eingezogenen schwarzen Kedern zur Geräuschkämmung, einschließlich der erforderlichen Führungsschienenhalter. Inkl. zusätzlicher Windsicherung durch polyamidummantelte Stahldrahtlitze, Durchmesser 3,3 mm. Die obere Anbindung der Stahldrahtlitze erfolgt über einen in der Oberschiene fixierten Federspanntopf, um thermisch bedingte Längenänderungen zu kompensieren. Die Stahldrahtlitze läuft durch Stanzungen in allen Lamellen, durch die Unterschiene und wird mittels Spannschraube am Spannseilhalter aus Aluminium befestigt. Der Spannseilhalter wird am Fenster oder an der Wand verschraubt. 7. Antrieb Verdeckt eingebauter, 230V-Mittelmotor, Schutzart IP 54, mit angeflanschem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten Endschaltern und Thermoschutzschalter. Es sind generell Motore mit einstellbaren oberen und unteren Endschaltern einzusetzen. 8. Bedienung Hochfahren und Tieffahren der Raffstoren durch Bedienung eines Schalters. Wenden der Lamellen durch leichtes Antippen der jeweiligen Richtung. Bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage bewirken die im Motor eingebauten Endschalter das automatische Abschalten des Antriebes. 9. Oberflächenbehandlung Unterschieden und Spannseilhalter pulverbeschichtet DB703 10. Befestigung / Raffstorenkasten Schrauben mit Dichtbeschichtung zur Verhinderung von Wassereintritt durch Kapillarwirkung inkl. Edelstahl-Distanzscheiben mit EPDM-Dichtscheiben als geschlossener Kasten aus Kunststoff, vollständig überdeckt von WDVS, nach unten revisierbar, befestigt an Bestandsmauerwerk			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat WAREMA, Typ E80AFA6 oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Angebotener Typ: '.....'			
05.1	Raffstore, 80 mm, bis Einzelbreite 2650, Höhe 2515 mm, Schiene/Seilführung elektrisch Raffstore außen, mit Schienen- oder Seilführung, inkl. Motorantrieb, in folgender Ausführung: Konstruktion: - Montage an Pfosten-Riegelkonstruktion oder Holzfenstern - schwertartige Konsolen - Kompaktbauweise, Kopfkanal - Führungsschiene am Pfosten geschraubt - Seilführung am Fensterrahmen geschraubt - Unterleiste - Blende aus Aluminiumblech, verschwindet hinter Holzfassade, mit Abtropfkanten, seitlich geschlossen, Form: kastenförmig - Dimensionierung muss eine langjährig wartungsfreie Anwendung ermöglichen - Geräuschbildungen sind zuverlässig zu vermeiden - Die Sonnenschutzanlagen werden teilweise direkt nebeneinander angeordnet; dies ist bei der Ausführung zu berücksichtigen Lamellen: Material: Aluminium - Dicke: mind. 0,5 mm - Flachlamellen - korrosionsbeständig, kratz- und schlagfest Antrieb: - Motorantrieb, mit Getriebe - für 230 V, 50 Hz - Thermo-Überlastungsschutz - Endschütze - Kabelanschluss 3,00 m, Kabeldurchführung durch vorbereitete Fassadenkonstruktion - Steckeranschluss - jedes Element ist mit einem separaten Motorantrieb auszustatten; eine evtl. Koppelung von Einheiten wird über separate Positionen abgerechnet Oberflächen: - alle Stahlbauteile verzinkt - alle sichtbaren Metalloberflächen farbig beschichtet - Farbton nach Angabe des Architekten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Anforderung an Beschichtung: - einwandfreie Haftfähigkeit - kein Abblättern oder Ablösen, vor allem an Profilkanten - hohe Lichtbeständigkeit - beständig gegen Witterung und aggressive Bestandteile der Luft - hohe Chemikalienbeständigkeit Abmessungen: - angegeben wird jeweils die Elementbreite und die Behanghöhe - die Höhe der Abdeckung (Parkstellung) ist jeweils noch zuzurechnen - Maßabweichungen bis 5 % (bezogen auf die Ansichtsfläche) sind nicht preisverändernd Lamellenbreite: 80 mm Elementbreite: bis 2650 mm Behanghöhe: ca 2450 mm Anzahl der Sonnenschutzelemente: 72 Stück in verschiedenen Größen -> inkl. 72 Motoren inkl. Steuerung Angeb. Fabrikat : '....' Gem. Ausführungs- und Detailplanung			
		240 m²	EP	GP
05.2	Zulage zu Vorposition: Akku-Pufferung Notausgang Zulage zu Vorposition: Akku-Pufferung für Sonnenschutz Notausgang 1. Rettungsweg			
		10 St	EP	GP
05.3	Windwarnanlage, komplett Windwarnanlage, zentralgesteuert, für Außenraffstore-Anlage, bestehend aus: - Windwarnanlage, an exponierter Stelle auf dem Dach montiert, für bauseitige Verkabelung zur Zentrale vorgerichtet - Steuergerät für die Elektroantriebe jedem Antriebsaggregat vorgeschaltet - Schrank für die Zentrale, komplett mit Zubehör, in einbrennlackierter Ausführung, für Wandmontage - Zentralsteuereinheit, komplett betriebsfertig im Schrank - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

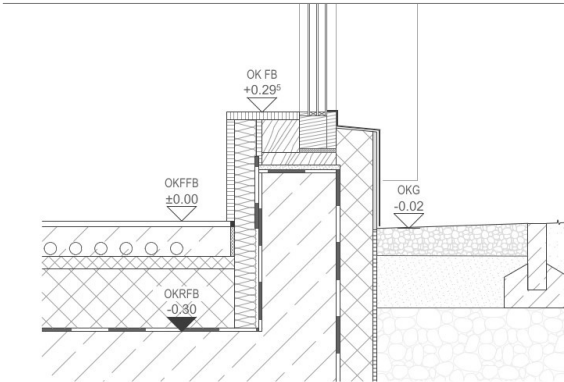
Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	montiert			Übertrag:
	- Tableau für die Zentralsteuerung, betriebsfertig montiert - U-Kasten aus sechsfach gekantetem Alu-Blech, einbrennlackiert, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Palette des Herstellers, vor der Fassade montiert, einschl. der seitlichen Endstücke	1 St	EP	GP
05.4	Zentralsteuereinheit, Sonnenschutzanlage Zentralsteuereinheit, komplett im Schrank, für Sonnenschutzanlage.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 05		Raffstorearbeiten, Sonnenschutz, Netto:		
06	Bereich	Fensterbänke, Innen		
06.1	Fensterbank als Sitzbank innen, Massivleimholz, Nadelholz, 240 mm Fensterbank für innen liefern und fachgerecht einbauen. Einbausituation als Sitzbank: - alle sichtbaren Kanten abgerundet Radius 2 mm - Oberfläche: aufhellend lasiert - Holzart: Massivleimholz, Nadelholz, aufhellend lasiert - Stärke: 24 mm - Breite: ca 240 mm - unterer Schenkel ca 200 mm - Befestigung: mit 2K PUR-Schaum am Rohbau fixiert, Ausklinkung Fensterrahmen zur Lagesicherung Einbauort: Flur Neubau Plan: Schema Detail F-NB-0-F-03.10			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

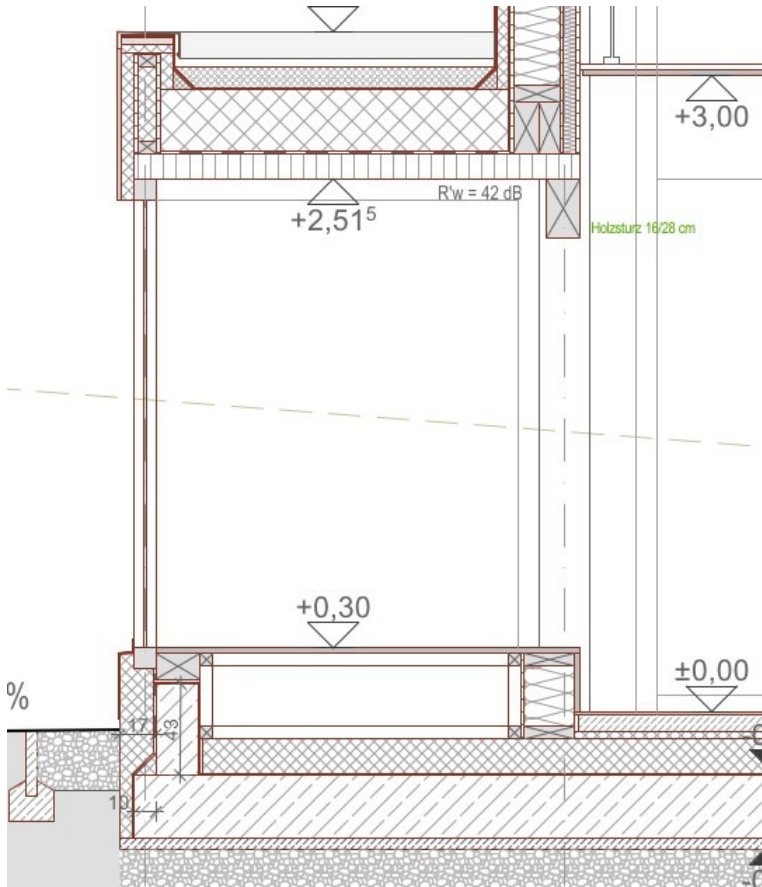
Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
06	Bereich	Fensterbänke, Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	 Schnitt A-A	20 m	EP GP	
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
06	Bereich	Fensterbänke, Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.2	Fensterbank als Sitzbank innen, Erkerfenster, Massivleimholz, Nadelholz, 1500 mm, Fluchttreppen wie Vorposition, jedoch Tiefe 1500 mm Länge ca. 3800 mm Höhe der Stufenkante ca. 280 mm 			
Einbauort: 3x Erkerfenster Spielflur				
Plan: ARC-05-xx-S-xx-02				
		18 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
06	Bereich	Fensterbänke, Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.3	Fensterbank innen, Massivleimholz, Nadelholz, 240 mm Fensterbank für innen liefern und fachgerecht einbauen. Einbausituation : - alle sichtbaren Kanten abgerundet Radius 2 mm - Oberfläche: aufhellend lasiert - Holzart: Massivleimholz, Nadelholz, aufhellend lasiert - Stärke: 24 mm - Breite: ca 240 mm - Befestigung: mit 2K PUR-Schaum am Rohbau fixiert, Ausklinkung Fensterrahmen zur Lagesicherung Einbauort: alle Brüstungsfenster	20 m	EP	GP
06.4	Schutz Fensterbank, Vlies Schutz der Fensterbank mit Vlies und Klebeband, einschl. späterer Beseitigung.	45 m²	EP	GP
Summe Bereich 06		Fensterbänke, Innen, Netto:		
07	Bereich Pfosten-Riegel-Fassade und Außentüren Teil Kirche			
Systembeschreibungen gem. Titel 03 und Titel 04				
07.1	Pfosten-Riegel-Fassade PR-NB-0-F-05.01 + 05.02 PR-Fassade Element PR-NB-0-F-05.01 und 05.02 Vertikales Fassadenelement Außenmaß ca. B= 7110 mm x H= 2515 mm mit 4 Feldern Im Preis inbegriffen ist das Liefern und Montieren des Elementes sowie das Herstellen aller Bauanschlüsse. Besonderheiten: - Türen als Einselelemente siehe separate Position! Das Pfosten-Riegel-System ist unter Einhaltung aller Vorbemerkungen aus Holz-Tragprofilen nach statischer Erfordernis mit der Ansichtsbreite ca. 60 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
07	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade und Außentüren Teil Kirche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	auszuführen.			Übertrag:
	Pfostenprofile 60 mm x ca 220 mm,			
	Riegelprofile 60 mm x ca 220 mm,			
	Press-/ Deckleisten Pfostenprofile: B x H 75 mm x 10 mm			
	Press-/ Deckleisten Riegelprofile: B x H 60 mm x 10 mm.			
	Die Tragprofile und Deckleisten sind entsprechend der Angaben unter Oberflächenbehandlung / Oberflächenschutz in den Vorbemerkungen der Konstruktionsbeschreibung herzustellen.			
	Der Gesamt-U-Wert der Fassade muss einen Wert von kleiner gleich 1,2 W/(m²K) erreichen.			
	Längenausdehnungen sind geräuschfrei innerhalb des Fassadensystems auszugleichen. Befestigung: Pfosten-Riegel-Konstruktion auf Betonuntergrund fachgerecht mit geeignetem Befestigungssystem gemäß statischer Vorgaben und Ausführungsplanung verschrauben inkl. Bohren, Setzen der Dübel, Ausrichten, sowie Korrossionsschutz an den Befestigungspunkten.			
	gem. Ausführungs- und Detailplanung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
07	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade und Außentüren Teil Kirche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		2 St	EP	GP
07.2	AT-NB- 0-F.05.01 und 05.02 - 1-flügelige Fluchttür, 130/2515 mm, G-Wert: 0,45 wie vor jedoch lichte Öffnungsbreit >1200mm: Außentür als Drehtür aus Holz, 1-flügelig, Türblatt mit Verglasung, Bänder, Schloss, Drückergarnitur in Pfostenriegel-Fassade integriert Bauteil: Außentür als Drehtür Türschwelle: Barrierefrei Material Tür (Rahmen): Holz Material Türblatt: Holz- VSG 2-fach Verglasung Aufteilung: 1-flügelig Schlagrichtung : 1x DIN links, 1x DIN rechts Türabschluss: Aluminium-Abschlussprofil mit Dichtung als barrierefreie 0-Schwelle Beschlag außen: Stangengriff aus Edelstahl (in gesonderter Position), gebürstet Rundrosette Plan-/ Türnummer : AT-NB- 0-F.05.01 und 05.02 U-Wert :1,00 W/m²K Abmessungen: Breite (Baurichtmaß): 1300 mm Höhe (Baurichtmaß): 2515 mm Türelement Lichte Durchgangsbreite > 1200 mm nach Außen öffnend Einbauort : Windfang Kirche			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 07 Pfosten-Riegel-Fassade und Außentüren Teil Kirche, Netto:				
08	Bereich	Arbeiten zum Stundennachwei		

Leistungsverzeichnis

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
08	Bereich	Arbeiten zum Stundennachwei		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.1	Stundensatz Vorarbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	10 h	EP	GP
08.3	Stundensatz Fachwerker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	10 h	EP	GP
08.4	Stundensatz Helfer Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	10 h	EP	GP
08.5	Erstellen von Dokumentationsunterlagen 3-fach Erstellen von Dokumentationsunterlagen in einfacher Ausfertigung in einem A4 Ordner an den Bauherrn zu übergeben, als auch digital Die Dokumentation ist spätestens bei der Abnahme, nicht mit der Schlussrechnung, vorzulegen. Inhalt: Erklärungen (jeweils im Original unterschrieben) - Fachunternehmererklärung - Errichtererklärung - Herstellerbescheinigung / Übereinstimmungserklärung bezüglich Einbau- und Materialverarbeitung Nachweise und Zulassungen gegliedert nach LV Positionen	1 psch		GP
Summe Bereich 08		Arbeiten zum Stundennachwei, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Ev. Riegelsberg - KiTa (251107)

006	LV	Fenster- und Außentürenarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
01	Bereich	vorbereitende Arbeiten	13	
02	Bereich	Fensterarbeiten	14	
03	Bereich	Außentüren	26	
04	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade	36	
05	Bereich	Raffstorearbeiten, Sonnenschutz	51	
06	Bereich	Fensterbänke, Innen	56	
07	Bereich	Pfosten-Riegel-Fassade und Außentüren Teil Kirche	59	
08	Bereich	Arbeiten zum Stundennachwei	62	
Summe LV 006 Fenster- und Außentürenarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	€
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	€
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	€ <u>.....</u>