

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

1.0 BAUSTELLENBESCHREIBUNG

1.1 Baubeschreibung

Der Eigenbetrieb Kindertagesstätten (EB Kita) der Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch das Amt für Immobilien- und Hochbauverwaltung (AHI) der Landeshauptstadt Dresden, errichten einen Ersatzneubau für das bisherige Gebäude der Kita Dresden-Pillnitz, Lohmener Straße 8, 01326 Dresden.

Das bisherige Gebäude wird als eigene Maßnahme im Vorfeld zu dieser Baumaßnahme abgebrochen und der Bauplatz des Neubaus beräumt. Große Teile der aufwendig gestalteten Freianlage der bestehenden Kita werden erhalten und sollen nach Abschluss der Baumaßnahme weiter genutzt werden.

Situation und Kontext

Der Bauplatz befindet sich in der Nachbarschaft zum etwas westlich gelegenen Schloß und Park Pillnitz und direkt neben dem Gelände der ehemaligen Königlichen Hofgärtnerei (BJ 1913-15) im Osten, das heute durch das Sächsische Landesamt für Umwelt und Geologie als Versuchs- und Beispielgärtnerei genutzt wird. Das Umfeld ist geprägt von zahlreichen weiteren Einzeldenkmälern. Diese ländlich-idyllische Kulturlandschaft ist von den historischen Weinbergen und Weinbergwegen sehr gut einsehbar und Teil des Denkmalschutzgebiets "Elbhänge".

Im Norden des Grundstücks liegt eine Kleingartenanlage, westlich das Gelände der Gartenbau-Fachschule. Im Süden grenzt ein kleineres Gebiet mit Einfamilienhäusern aus DDR-Zeiten, das durch zwei kleine Anwohnerstraßen in Privatbesitz erschlossen wird, die bis an das Baugrundstück heranführen.

Die bestehende Kita ist durch ihre großzügigen und liebevoll gestalteten Freiflächen geprägt, womit sie sich thematisch gut in die Umgebung einfügt. Dieses Profil wird auch im Neubau fortgeführt.

Bauwerk

Der Neubau besteht aus zwei Einzelgebäuden, die jeweils aus einem riegelförmigen Baukörper mit Satteldach und einem daran seitlich angesetztem Baukörper mit Flachdach bestehen und damit einen in etwa L-förmigen Grundriss erhalten.

Die beiden Gebäude umschließen einen gemeinsamen Innenhof.

Die Satteldach-Baukörper sind Nord-Süd-orientiert.

Die Gebäude sind je eigenen Kitas zugeordnet, die bisher im Bestand in einem Gebäude Platz finden mussten.

HAUS A

im Osten, mit zweigeschossigen Satteldach-Bauteil, beinhaltet die kommunale Kita.

Abmessungen:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Satteldach-Bauteil: L 32,35m, B 11,55m, Firsthöhe 10,75m
Flachdachbauteil: L 20,95m, B 10,95m, Attikahöhe 3,40m
Geschosse:
Aufzugs-/Medienschacht: OKFFB -1,45
Erdgeschoss: OKFFB ±0,00
Obergeschoss: OKFFB +3,52
Dachgeschoss: OKFFB Technik +6,615, OKFFB Hochebenen +6,58

HAUS B

im Westen, mit eingeschossigem Satteldach-Bauteil
beherbergt eine Kita in freier Trägerschaft.

Abmessungen:

Satteldach-Bauteil: L 29,85m, B 11,40m, Firsthöhe 7,50m
Flachdach-Bauteil: L 16,20m, B 11,25m, Attikahöhe 3,40m

Geschosse:

Erdgeschoss: OKFFB ±0,00

Dachgeschoss: OKFFB Technik +3,04, OKFFB Hochebenen +3,06

Haus A ist hofseitig, also im Westen ein offener Laubengang vorgelagert, der über eine Treppe im Süden in die Freianlage führt. Aus dem Obergeschoss des Satteldach-Bauteils ist von diesem Laubengang aus eine Dachterrasse auf dem Flachdach-Bauteil zu erreichen.

Beiden Gebäuden sind Pergolen vorgelagert, die u.a. dem Sonnenschutz der dahinterliegenden Räumen dienen.

Haus A erhält einen notwendigen Treppenraum (EG, OG, DG) mit Aufzug (EG, OG), sowie die o.g. Treppe am Laubengang.

Die Hochebenen der Kindergarten-Gruppenräume werden über Treppen in den Gruppenräumen erschlossen. Lager und Technik im DG des Haus B werden über eine Treppe im Foyer erreicht.

Die Gebäude werden auf tragenden Bodenplatten mit umlaufenden Frostschrüzen aus Stahlbeton gegründet. Darauf aufbauend werden die Gebäude in Massivholzbauweise aus Brettsperrelementen erstellt.

Das Erdgeschoss, die Decke über EG und die Trennwände des notwendigen Treppenraums im Satteldach-Bauteil des Haus A werden in klassischer Massivbauweise aus KS-Mauerwerk und Stahlbetondecken erstellt.

Der Laubengang und die Pergolen sind als Stahlkonstruktionen geplant.

Das Gebäude erhält eine hinterlüftete Holz-Fassade aus sägerauer Lärche mit Holz-Aluminium-Fenstern. Die Satteldächer werden mit grau engobierten Glattziegeln gedeckt und mit Photovoltaikanlagen ausgestattet. Die Flachdächer werden als extensive Gründächer ausgeführt.

1.2 Lage und Zufahrt der Baustelle – Baustellenlogistik

Das Grundstück liegt nicht am öffentlichen Straßenraum und wird über eine schmale Zufahrt mit zwei engen 90°-Kurven von der Lohmener Straße (Nr. 10) aus über Fremdgrundstücke erschlossen.

Die Baustelle kann nur über diese Zufahrt an der Lohmener Straße angefahren werden. Die Einfahrt befindet sich unmittelbar neben einer Bushaltestelle und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

hat folgende Ausschilderung: "Tor 1, Lohmener Str. 10, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Überbetriebliche Ausbildung"
Die Zuwegung führt vor der Umfassungsmauer des LfULG rechts an dieser vorbei, weiter zwischen Mauer und Kleingartenanlage nach Süden und schließlich auf das Baugrundstück.

Die Zuwegung ist ca. 170m lang, 4,80 - 5,5m breit. Die Kurvenradien, bzw. Straßenbreiten erfüllen die Anforderungen an eine Feuerwehrezufahrt. Die Tragfähigkeit der Zufahrt ist mit 40t Gesamtlast und 12t Achselast angegeben.

Die Zufahrt mündet auf einen Vorplatz auf dem Grundstück, an dem die beiden zu errichtenden Gebäude angrenzen. Der Vorplatz ist vor Ausführung der Außenanlagen ca. 22x21m groß, wobei diese Fläche durch Fassadengerüste (21x19,5m) und ggf. Lagercontainer der AN weitereingeschränkt wird. Auf diesem Vorplatz müssen alle Ladevorgänge, sowie das Wenden des Anlieferungsverkehrs erfolgen.

Eine Fläche von 7x12m muss dabei immer als Feuerwehraufstellfläche nutzbar sein und bei Bedarf umgehend geräumt werden.

Im Bereich der Zuwegung wird vor der Mauer des LfULG eine ca. 250m² große Fläche befestigt und steht für Umschlag- / Ladevorgänge zur Verfügung. Die Nutzung dieser Fläche ist mit der AG-Bauleitung und den anderen AN auf der Baustelle rechtzeitig vorher abzustimmen.
(z.B. Freihalten von KFZ)

Eine Zufahrt oder Durchfahrt über die von Süden auf das Grundstück führende private Anliegerstraße wird für den Baustellenverkehr ausgeschlossen.

1.3 Geländebeziehungen, Höhenlage, Baugrund

Das Gelände liegt in der Ebene der Elbauen, im Norden begrenzt durch die Elbhänge, im Süden fließt die Elbe.

Das Gelände auf dem Grundstück selbst ist eben. Die Geländehöhen liegen im Wesentlichen zwischen 116,10 in den nordwestlichen und 116,70m DHHN2016 in den südöstlichen Grundstücksbereichen.

Die bestehende Freianlagengestaltung weist mitunter Aufschüttungen mit höheren Geländehöhen bis ca. 117,90m auf, die jedoch nicht im Bereich des Neubaus liegen.

In der Nord-Westlichen Grundstücksecke fällt das Gelände in einem keilförmigen Bereich (Nord-Süd L 35m, im Norden B 9m) weiter bis auf 115,75m ab. Dieser Bereich ist Überschwemmungsbereich bei HQ100, wobei der Wasserspiegel bei ca. 115,80m liegt.

Das Gebäude wird mit OKFFB EG = 116,65m DHHN2016 = ±0,00 erstellt. Die Gelände-Anschlusshöhen und der von den Gebäuden eingefasste Innenhof liegen auf dieser Höhe.

Das Gebäude ist nicht unterkellert. Die Unterfahrt des Aufzugs und der Medianschacht (OKFFB -1,45 = 115,20m) werden als WU-Konstruktion ausgeführt.

Die Oberflächen sind unbefestigt. Im Rahmen der Baustelleneinrichtung werden Flächen und Baustraßen mit Mineralgemisch befestigt. Siehe BE-Plan in der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Anlage.

Der Baugrund besteht aus folgenden Schichten:

1) anthropogenen Auffüllungen aus Mutterboden (teilweise bis 0,15m unter GOK), Fein- bis Grobsanden, teilweise stark tonig und Ton. Diese Schicht ist teilweise bauschutthaltig und reicht 0,20m bis 1,30m unter GOK. Sie ist als Gründungsschicht nicht geeignet.

2.1) Pleistozäner Tallem und gemischtkörniger Talsand, 1,10 - 2,60m unter GOK. Diese Schicht ist für höher belastete Gründungen nicht geeignet und sehr wasser-, frost- und aufweichungsempfindlich.

2.2) Pleistozäne Talkiessand und nichtbindiger Talsand, 3,00 - 5,00m unter GOK. Nicht frostempfindlicher, gut tragfähiger Boden.

Die Baugrundverhältnisse machen einen Bodenaustausch und den Einbau eines Gründungspolster unter der Bodenplatte notwendig.

Der Grundwasserspiegel wird mit einer Tiefe von 7-8m unter GOK angegeben.

Eine kritische Radonkonzentration wurde in der Bodenluft nicht gemessen. Das Grundstück liegt in der Radonvorsorgeklasse 0.

Dennoch wurden einige prophylaktische Maßnahmen zum Radonschutz definiert.

1.4 Baustrom, Bauwasser

Durch den AG werden folgende Anschlüsse zur Verfügung gestellt. Dabei ist von der gleichzeitigen Nutzung der Anschlüsse durch andere Gewerke im üblichen Maß zu rechnen.

Über diese Medienanschlüsse hinausgehende ggf. erforderliche Anschlüsse für die Leistungen des AN sind durch diesen eigenverantwortlich herzustellen, zu betreiben, zu warten und zu entfernen. Kosten hierfür, sowie Verbrauchskosten sind in die EP einzukalkulieren. Notwendige Abstimmungen, Anträge sind durch den AN mit dem jeweiligen Versorgungsträger vorzunehmen und werden nicht gesondert vergütet.

Baustrom: 50kVA.

Bauhauptwasseranschluss: 2x 1/2", 2x 3/4", 1x 1"

Position siehe beiliegender Lageplan.

Abwasser:

Abwasser ist grundsätzlich zu vermeiden. Unvermeidlich anfallendes Abwasser ist auf ein Minimum zu reduzieren.

Hilfsstoffe, wie Bauchemikalien, sind Sonderabfälle und dürfen unter keinen Umständen in das Baustellenabwasser gelangen.

Abwasser müssen aufgefangen, neutralisiert (pH-Wert ≤ 9), durch ein ausreichend dimensioniertes Absetzbecken und ggf. durch einen Ölfang geleitet werden, bevor es kontrolliert in die Kanalisation eingeleitet wird.

Das Versickern von Abwässern ist strikt untersagt.

Das Einrichten und Unterhalten der notwendigen Abwassereinrichtungen, Leerung und Entsorgung des Absetzschlammes, die Neutralisationsmittel, Prüfung und Dokumentation der Maßnahmen obliegt für die Leistungen dieser Ausschreibung dem AN. Die Kosten hierfür sind in die entsprechende

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Positionen einzukalkulieren.

1.5 Baustelleneinrichtung

Die Flächen für die Baustelleneinrichtung gehen aus dem beigelegten Baustelleneinrichtungsplan hervor. Darüber hinausgehende Flächen stehen nicht zur Verfügung. Die Nutzung dieser Flächen als Materialzwischenlager durch den AN ist mit ausreichend Vorlauf mit der AG-Bauleitung abzustimmen.

Das Grundstück ist von einem Zaun mit Tor zur Straße gefasst.

Vor Beginn der Arbeiten hat der AN dem AG einen Baustelleneinrichtungsplan mit folgenden Eintragungen zu übergeben:

- Anzahl und Größe der Lagerplätze
- Standorte von stationären Baumaschinen und Anlagen
- Standorte und Termine von kurzzeitig erforderlichen mobilen Baumaschinen und Anlagen

Pausen- und Umkleieräume können dem AN durch den AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Aufgrund der beengten Grundstückssituation ist der Platz für Arbeits- und Lagerflächen sowie Tagesunterkünfte sehr beschränkt. Entsprechende Flächen sind mit dem AG abzustimmen.

Die allgemeine Baustelleneinrichtung wird durch das Gewerk Baustelleneinrichtung erstellt und betrieben. Diese umfasst Bauzäune, Schutzüberfahrten, Baustrassen, die Beleuchtung der Verkehrswege und einen Sanitärcontainer.

Die Sicherungsmaßnahmen in direktem Zusammenhang mit im LV ausgeschrieben Leistungen obliegen dem AN.

Zur Kenntlichmachung der Baustelle wird vom AG ein Bauschild errichtet. Es besteht die Möglichkeit für den AN ein Zusatzschild auf diesem Bauschild anbringen zu lassen.

Das Anbringen von Werbung ist im Bereich der Baustelle, am Bauzaun bzw. am Gerüst nicht zugelassen. Ausnahme ist die Bezeichnung von Containern zur Orientierung von Zulieferern.

Der Brandschutz auf der Baustelle obliegt dem AN in seinem Arbeitsbereich. Entsprechendes Löschgerät ist vorzuhalten. Notwendige Feuerwehrezufahrten zur Baustelle sind von Material und Gerät freizuhalten.

Die Baustelle ist außerhalb der Arbeitszeiten stets verschlossen zu halten.

Die Einrichtung, inkl. der Einholung von ggf. notwendigen behördlichen Genehmigungen von Turmdreh- oder Mobilkränen, Kranmieten etc. für Arbeiten aus dem Leistungsbereich des AN sind in die jeweiligen EP einzurechnen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

2.0 ALLGEMEINE BEDINGUNGEN DER AUSFÜHRUNG

2.1 Bauleitung

Mit Beginn der Arbeiten ist dem AG vom AN die Fachbauleitererklärung gemäß Sächsischer Landesbauordnung §56 Absatz 2 vorzulegen.

Projektsprache ist deutsch.

Der AN verpflichtet sich zu Koordination mit allen angrenzenden Gewerken, um eine fachgerechte und der Planung entsprechende Gesamtleistung sicherzustellen und Behinderungen anderer Gewerke zu vermeiden.

Der AN hat Bautagesberichte zu führen und diese der AG-Bauleitung mindestens wöchentlich z.B. zu den Bauberatungen im Original zu übergeben. Das Formblatt 411 VHB kann verwendet werden. Die Berichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrags von Bedeutung sein können.

Dies sind insbesondere:

- Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit,
- Witterung (Temperaturen, Niederschlagsmengen, Luftfeuchtigkeit),
- Anzahl und Qualifikation der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte,
- eingesetzte Nachunternehmer / andere Unternehmer,
- Anzahl der eingesetzten Großgeräte sowie deren Zu- und Abgang,
- Anlieferung von Hauptbaustoffen,
- Art, Umfang und Ort (Station, Bauteil) der geleisteten Arbeiten mit den wesentlichsten Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs, Betonierarbeiten und dergleichen),
- Behinderung und Unterbrechung der Ausführung, Arbeitseinstellung mit Angabe der Gründe,
- Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse.

Wöchentlich finden Bauberatungen zur Koordination von Terminen und Schnittstellen zu anderen Gewerken statt. Um diese Koordination zu gewährleisten, hat der AN an diesen Beratungen durch einen bevollmächtigten und fachlich mit der Baustelle vertrauten Vertreter teilzunehmen, insbesondere dann, wenn er gerade oder demnächst Leistungen auf der Baustelle auszuführen hat.

Von diesen Besprechungen werden Protokolle durch die örtliche Bauleitung angefertigt, in denen die vereinbarten Festlegungen enthalten sind.

2.2 Ausführungsunterlagen

Der AN hat die für die Bauausführung benötigten Unterlagen, die nach dem Vertrag vom AG zu liefern sind, rechtzeitig schriftlich anzufordern. Dem AG wird zur Planlieferung eine Frist von zwei Kalenderwochen ab Anforderung eingeräumt. Die Planunterlagen werden 1fach in Papierform und digital als PDF-Dateien zur Verfügung gestellt.

Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zu Grunde gelegt werden, die vom AG ausdrücklich als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet und freigegeben sind.

Vor Beginn der Arbeiten sind die Planunterlagen auf Vollständigkeit und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Aktualität zu prüfen und mit der örtlichen Bauleitung des AG abzugleichen.
Vom Auftragnehmer erstellte Planungsunterlagen sind zur Freigabe vorzulegen (2-fach).

2.3 Meterrisse

Bauseits wird ein Meterriss je Geschoss (jeweils in Haus A und B) angelegt.
Dieser ist als Bezugspunkt bindend und muss vom AN eigenverantwortlich an die jeweiligen Fassadenöffnungen übertragen werden.

2.4 Nachweise

Bei der Verwendung von zulassungspflichtigen Stoffen und Bauteilen hat der AN die amtlichen Nachweise der geforderten Eigenschaften unaufgefordert und rechtzeitig, i.d.R. 2 Wochen vor Ausführungsbeginn, bzw. vor Materialbestellung der AG-Bauleitung zur Bestätigung mindestens digital vorzulegen.

Die Bestimmungen zur Erbringung der Dokumentation bleiben davon unberührt!

2.5 Lärmschutz

Die AVW Baulärm ist zu beachten. Die Baustelle befindet sich in einem Gebiet in dem vorwiegend Wohnungen untergebracht sind. (3.1.1 d)
Folgende Immissionsrichtwerte sind einzuhalten: tagsüber 55 dB (A) nachts 40 dB (A)

Die Vorgaben des Merkblatts „Schutz vor Baulärm und Luftverunreinigung“ der Landeshauptstadt Dresden ist zu beachten.

2.6 Beseitigung von Abfall und Verunreinigungen

Der AN ist verpflichtet, seinen Arbeitsplatz ständig von Bauschutt, Abfällen, Verpackungsmaterial etc. sauber zu halten. Sämtliche Abfälle sind arbeitsmäßig in Behältern des AN zu sammeln.

Verunreinigungen des öffentlichen Straßenraums durch die Transporte des AN sind durch ihn umgehend, mindestens innerhalb von 3 Tagen nach Entstehen auf eigene Kosten zu beseitigen.

2.7 Gerüste und Hebezeuge

Bauseits werden gestellt werden Fassadengerüste als Arbeits- und Schutzgerüste mit Ausbau zum Dachfanggerüst, sowie eine Treppenkopfrüstung und Rollgerüste. Diese Gerüste stehen dem AN fröh die Ausführung seiner Leistungen zur Verfügung, werden jedoch auch von anderen Gewerken benutzt.

Darüber hinaus gehend benötigte Gerüste hat der AN selbst zu bringen. Dabei sind Gerüste, die über die Nebenleistungen nach VOB hinausgehen, sind in den entsprechenden Positionen zu kalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Krane und sonstige Hebezeuge sind nicht vorhanden und sind vom AN für seine Arbeiten selbst zu bringen. Kosten dafür sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Bei der Auswahl/Planung der Hebezeuge sind die Randbedingungen der Baustelle, wie unter [Punkt 1.2 "Lage und Zufahrt der Baustelle"](#) beschrieben zu beachten!

3.0 GEWERKEBEZOGENE BEDINGUNGEN DER AUSFÜHRUNG

3.1 Leistungsumfang

Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Tischlerarbeiten für Herstellung, Lieferung und Montage der Holz-Aluminium-Fenster und Holz-Außentüren, sowie einzelner Aluminium-Türen und -Fenster für den Ersatzneubau der Kita Dresden-Pillnitz.

Das beinhaltet auch alle damit in Zusammenhangstehenden Planungsleistungen, Verglasungsarbeiten, das Ausrüsten der Öffnungselemente mit Beschlägen, Absturzsicherungen, Lüftungsgittern, Schlössern, Garnituren, elektromechanischer Ausrüstung und die damit verbundene Elektroinstallation. Desweiteren sind Sonnenschutzanlagen als motorische betriebene Senkrechtmarkisen Teil der Ausschreibung, wie auch die Fensterbänke und Laibungsbekleidungen.

3.2 Hinweise zur Kalkulation

Der AN hat bei der Kalkulation der Einheitspreise insbesondere folgende Leistungen zur Ausführung der Vertragsleistungen in die Einzelpositionen einzurechnen:

- Einrichten, Vorhalten und Räumen der gesamten für dieses Los erforderlichen Baustelleneinrichtung, soweit nicht als bauseits vorhanden beschrieben oder in separaten Positionen erfasst
- alle erforderlichen und über die als vorhanden beschriebenen Schutz- und Arbeitsgerüste hinausgehenden Gerüste, sowie sicherheitstechnische Einrichtungen.
- alle für die Arbeiten erforderlichen Hebezeuge inkl. Aufwendungen für deren An- und Abtransport
- Abschnittsweise Ausführung nach den Erfordernissen des Bauablaufes
- Ausführung der Arbeiten in allen Geschossen,
- Befestigung, Unterhaltung und Rückbau von Lagerflächen für eine Zwischenlagerung der Bauteile.

Die Angaben zum Einbauort in den Leistungspositionen sind Hinweise. Sie sind nicht verbindlich und nicht erschöpfend.

3.3 Zusätzliche Anforderungen an harmonisierte Bauprodukte

Die stetige Harmonisierung der Normung von Bauprodukten in der EU führt teilweise zum Entfall von Anforderungen an diese Bauprodukte in der Norm (DIN EN), die jedoch in Deutschland nach Landesbauordnung bestehen. Das betrifft beispielsweise Anforderungen an Brandschutz und Gesundheitsschutz.

Für diese Produkte werden die auf Grundlage des deutschen Baurechts

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

bestehenden, jedoch über die entsprechende Produktnorm hinausgehenden, Anforderungen im folgenden beschrieben. Die Einhaltung dieser Anforderungen ist vom AN im Rahmen seiner Dokumentation nachzuweisen.

KLEBSTOFFE:

Bei der Verwendung von Klebstoffen in Holzverbindungen für tragende und aussteifende Konstruktionen ist die Klebfestigkeit und ihre Dauerhaftigkeit auf Grundlage einer ETA oder in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 30 BauPVO qualifizierten Stelle nachzuweisen. Alternativ: ehemalige Dokumentationsunterlagen (z.B. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)).

Bei der Verwendung von Klebstoffen für allgemeine Anwendungen in strukturellen Klebverbunden in Aufenthaltsräumen und nicht davon abgetrennten Räumen ist auf Grundlage einer ETA oder in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 30 BauPVO qualifizierten Stelle nachzuweisen, dass kein aktiver Einsatz von karzinogenen Stoffen der EU-Kategorie Carc. 1A, 1B (H350, H350i) und mutagenen Stoffen der EU-Kategorie Muta. 1A, 1B (H340) erfolgt oder begründet wurde, dass von ihrer Verwendung keine potentielle Gefahr für die Gesundheit der Nutzer der baulichen Anlage ausgeht. Der Einsatz von Stoffen klassifiziert als Acute Tox. 1, 2 oder 3 (H300, H301, H310, H311, H330 oder H331), Repr 1A oder 1B (H360, H360F, H360D, H360FD) sowie STOT SE 1 (H370) oder STOT RE 1 (H372) ist zu vermeiden. Ist keine Substitution möglich, muss sichergestellt werden, dass eine gesundheitsgefährdende Exposition der Gebäudenutzer ausgeschlossen ist.

Bei der Verwendung von Klebstoffen für allgemeine Anwendungen in strukturellen Klebverbunden in Aufenthaltsräumen und nicht davon abgetrennten Räumen ist auf Grundlage einer ETA oder in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 30 BauPVO qualifizierten Stelle nachzuweisen, dass die Emissionen (nach 3 und 28 Tagen) von karzinogenen Stoffen (EU-Kategorie Carc. 1A, 1B (H350, H350i)), TVOCspez, TSVOC, TVOC ohne NIK und der R-Wert folgende Anforderung erfüllen: nach 3 Tagen: Kanzerogene $\leq 0,01$ mg/m³, TVOCspez $\leq 10,0$ mg/m³, nach 28 Tagen: Kanzerogene $\leq 0,001$ mg/m³, TVOCspez $\leq 1,0$ mg/m³, TSVOC $\leq 0,1$ mg/m³, TVOC ohne NIK $\leq 0,1$ mg/m³ und R-Wert ≤ 1 . Alternativ: ehemalige Dokumentationsunterlagen (z.B. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)).

HOLZWERKSTOFFE:

Bei der Verwendung von Holzwerkstoffen in Aufenthaltsräumen und in zugehörigen Nebenräumen, ist die Verwendung von Holzschutzmitteln (Produktbezeichnung) mit Zulassungsnummer anzugeben. Bei Verwendung von Holzwerkstoffen in Aufenthaltsräumen und nicht davon abgetrennten Räumen ist auf Grundlage von CEN/TR 14823 nachzuweisen, dass der Gehalt von PCP 5 mg/kg nicht überschreitet.

VERBUNDSICHERHEITSGLAS:

Bei Verwendung von Verbund-Sicherheitsglas im Anwendungsbereich der DIN 18008 ist das Haftverhalten des Glases an der Zwischenschicht bei gebrochenen Scheiben zur Sicherung der Resttragfähigkeit auf Grundlage einer ETA oder in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 30 BauPVO qualifizierten Stelle nachzuweisen. Alternativ:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

ehemalige Dokumentationsunterlagen (z.B. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP))

3.4 Werkstoffe

Für die Verträglichkeit der einzelnen Materialien untereinander und im Verbund mit dem Bauwerk ist der AN alleinverantwortlich.

3.4.1 Aluminium

Der AN hat sicherzustellen, dass die von ihm angebotenen und verarbeiteten Aluminiumbauteile von Lieferanten stammen, die der A/U/F Initiative, Recycling im Bausektor, angehören, oder einen gleichwertigen schlüssigen produktspezifischen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können. Es ist sicherzustellen dass Produktionsabfälle und demontierte Elemente (Sanierungsbau) aus Aluminium dem Verwertungsprozess, für die Herstellung von Fenster- und Fassadenprofilen, zurückgeführt werden.

3.4.2 Stahl

Stahlteile (Anker-, Unterkonstruktionen, geschweißte Konstruktionen, etc.) sind in feuerverzinkter Ausführung vorzusehen. Stahlbleche sind verzinkt auszuführen.

Die Nachbesserung von Fehlstellen, Beschädigungen, sowie das Nacharbeiten von etwaigen Schweißstellen hat entsprechend DIN EN ISO 1461 zu erfolgen. Verankerungselemente und -mittel, die einem Korrosionsangriff ausgesetzt und für Wartungen nicht zugänglich sind, sind aus Edelstahl der Stahlgruppe A2 herzustellen.

Weiterhin ist sicherzustellen, dass unter Spannung stehende Bauteile, besonders wenn sie legiert sind, in uneingeschränkter Festigkeit zu keiner Spannungskorrosion oder anderweitiger interkristalliner oder auch anderweitig wirksam werdender Zersetzung im Alterungsprozess neigen.

3.4.3 Vermeidung von Kontaktkorrosion

Beim Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe muss gewährleistet sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine andere ungünstige Beeinflussung entstehen kann. Es sind Zwischenlagen aus Kunststoffolie oder dgl. vorzusehen.

3.4.4 Emissionsverhalten

Von den verwendeten Baustoffen dürfen keine Emissionen ausgehen, die nach dem Einbau in den Innenräumen zu unzulässigen Konzentrationen führen.

Maßgebend für die Begrenzung solcher Konzentrationen sind nicht die Werte für die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Werte), die sich auf Arbeitsstoffe beziehen, sondern die maximal tolerierbaren Wirkstoffkonzentrationen (MR-Werte). Der Bieter akzeptiert diese Anforderungen u. garantiert, dass die von ihm angebotenen Produkte die geforderten Werte als zugesicherte Eigenschaft besitzen u. die Grenzwerte nicht überschritten werden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

3.5 Profilsystem

3.5.1 Einheitliches Profilsystem

Die Profil-, Zubehör-, Dichtungs- und Beschlagauswahl muss nach den Vorgaben des jeweiligen Systemherstellers erfolgen. Es dürfen nur Systeme angeboten werden, bei denen sämtliche Komponenten einheitlich vom Systemhersteller zur Verfügung gestellt werden. Der Einsatz der genannten Komponenten von unterschiedlichen Herstellern, wird hinsichtlich der "System-Garantie für die komplett zu erbringende Leistung" ausgeschlossen.

3.5.2 Flügel-Übergößen

Müssen bedingt durch die ausgeschriebenen Größen der Flügel besondere Maßnahmen zum dauerhaften Gebrauch getroffen werden (z. B. Verkleben der Verglasung, Sonderbauschrauben, Verstärkung der Profile und Beschläge, etc.) sind diese, ohne gesonderte Beschreibung in der Position, zu berücksichtigen. Die dauerhafte Funktionstüchtigkeit des Bauteiles ist in schriftlicher Form inkl. der Systemgeberbestätigung nachzuweisen.

3.5.3 Flügeldichtungen

Alle Dichtungsprofile müssen so angebracht sein, dass sie die Forderungen der verlangten Beanspruchungsgruppe für die Fensterkonstruktion dauerhaft erfüllen. Die Dichtungen müssen auswechselbar sein. Für alle Konstruktionen sind die in den entsprechenden Fertigungsunterlagen des Systemherstellers ausgewiesenen Dichtungen zu verwenden.

Für Dreh-, Dreh-Kipp- und Stulp-Fenster ist eine Mitteldichtung vorgeschrieben.

3.5.4 Beschläge

Sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgeschrieben ist, müssen alle Beschlagteile, mit Ausnahme der Bedienungshebel und Türbänder, verdeckt liegend angeordnet werden.

Die im Falz angeordneten Beschläge sind form- und kraftschlüssig mit den Profilen zu verbinden. Bei Schraubverbindungen in Profilwänden sind Einnietmuttern oder Hinterlegstücke zu verwenden. Für jeden Flügel und jeden Beschlag sind grundsätzlich Fehlbedienungssperren vorzusehen.

3.6 Verglasung

Glaslieferung und Verglasung entsprechend der in den Positionen beschriebenen Anforderungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der Glasaufbau richtet sich nach den jeweiligen Wärme-, Schall-, Brandschutz- und Sicherheitsanforderungen, sowie den gültigen Richtlinien und Normen, wie z.B. der DIN EN 18008-4 (ehem. TRAV) bei absturzsichernder Verglasung oder den Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossenschaften.

Die Ermittlung der den Anforderungen genügenden Glasmaße und Aufbauten, z.B. nach den Bemessungstabellen des Glasherstellers, ist Sache des AN. Kosten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

hierfür sind in die Angebotspreise einzurechnen.

Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten, Glasdicken und Abmessungen vom Auftragnehmer zu prüfen. Dabei ist zu beachten dass für alle Glasarten und -dicken ein einheitlicher Farbton erzielt wird. Das ist durch in Musterscheiben vor dem Erstellen der Fassaden nachzuweisen.

Einscheibensicherheitsglas, ESG, muss nach DIN EN 14179-1:9 2005 (Heißlage- rungstest) geprüft sein. ("ESG-H")

Die Verglasung ist mittels EPDM-Dichtprofilen oder Vorlegebändern mit dauerelastischer Falzkantenversiegelung nach Angaben des Systemherstellers auszuführen.

Besonders hingewiesen wird auf die Befolgung der Verglasungs-Richtlinien der Isolierglas-Hersteller.

Für das Isolierglas ist ausschließlich ein Randverbund in Kunststoff zu verwenden. Farbe nach Wahl AG aus einer Palette mit den Farbtönen Schwarz, Weiß und zwei verschiedenen Grauabstufungen. Festlegung über Bemusterung.

Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasauflager und Klotzungsbrücken.

3.9 Einbau und Anschluss der Elemente

3.9.1 Konstruktive Verankerung der Elemente

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel, sowie statisch notwendige Unterkonstruktionen, Konsolen, Winkel, Kopfplatten sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden.

Es kommen nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel zur Ausführung.

3.9.2 Baukörperanschlüsse

Sämtliche Anschlüsse und Abdichtungen an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Erforderliche Dichtungsprofile sind aus EPDM oder TPE einzusetzen. Sie müssen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck entsprechen. Ihre elastischen Eigenschaften müssen im vorkommenden Temperaturbereich den Anforderungen genügen.

Die innere Anschlussfolie muss überputzbar ausgeführt werden.

Durchdringungen elektrischer Anschlussleitungen für Elektro-Einbauteile in den Fenstern und Türen in den Dichtebenen sind durch den AN mit besonderer Sorgfalt auszuführen.

insbesondere Fugen zu Vorbau-Montage-Zargen sind

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

umlaufend lückenlos, luftdicht und witterungsbeständig abzudichten, sowie eine über die ganze Fugentiefe wärmedämmende Füllung herzustellen.

3.10 Elektrische Einbauteile

Allgemeine Hinweise:

Sämtliche Elemente, die mit elektrischen Ausstattungen versehen werden, sind so herzustellen, dass die gesamte Verkabelung nicht sichtbar im Rahmen liegt. Die Elektroverkabelung muss nach Kabelplan des Herstellers der jeweiligen Komponenten erfolgen. Die Verkabelung erfolgt prinzipiell bis zur Übergabedose durch den AN. Etwaige Durchdringungen der Dichtebenen sind durch den AN mit besonderer Sorgfalt abzudichten.

Der bauseitiger Anschluss (in der Abzweigdose) des Antriebes erfolgt durch eine Elektrofirma.

Wenn in den Positionen nicht anders angegeben sind Anschlusskabel in einer Länge von 5m zu kalkulieren

Alle elektromechanischen Einrichtungen an Türen (z.B. Türschließer, Feststellanlagen, Türantriebe) verstehen sich als Komplettleistung inkl. Abnahmeprüfung. Der AN hat alle zur Einrichtung der jeweiligen Anlage erforderliche Leistung inkl. aller notwendigen Installations- und Anschlussarbeiten zu erbringen und die Kosten hierfür in die jeweiligen EP einzukalkulieren.

3.11 Beschichtungen / Eloxierungen

Aluminium-Profile und -bleche

Alle sichtbaren Aluminium-Profile und -bleche sind pulverbeschichtet auszuführen. Nasslackierungen sind unzulässig.

Die Vorbehandlung erfolgt gemäß EN ISO 12944 Teil 4,

Der Farbton wird nach Wahl des AG festgelegt.

Die Beschichtung der Aluminium-Profile und/oder -Bleche muss mit GSB International und/oder QUALICOAT gütegesicherten Pulver auf Polyesterbasis in einer Schichtdicke von mindestens 50 µm erfolgen. Der ausführende Beschichtungsbetrieb muss Inhaber des Gütezeichens der GSB International (Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen aus Aluminium) oder des Gütezeichens der QUALICOAT (Verband für die Oberflächenveredelung e.V. sein.

Anodische Oxidation

Die anodische Oxidation der Aluminium-Profile und -Bleche muss entsprechend DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von dem Verband für die Oberflächenveredelung e.V. (VOA), Laufertormauer 6, 90403 Nürnberg, sind einzuhalten. Die Oberflächenbehandlung und -ausführung erfolgt gemäß den im Leistungsverzeichnis gemachten Angaben. Die Vorbehandlungsstufen inkl. deren Möglichkeiten und Einschränkungen sind in der DIN 17611 hinsichtlich der Oberflächengüte dargestellt. Die Beurteilungsempfehlungen für das Oberflächenfinish des Systemgebers sind einzuhalten.

Oberflächenbeschichtung Holz / Holzschutz

Die Oberflächenbehandlung des Holzes nach den Normen für Lacke und Anstrichstoffe DIN EN 927-1 zu erfolgen. Es ist auf eine Holzfeuchte von 13±2% zu achten.

Es ist vorbeugender chemischer Holzschutz gem. DIN EN 460 und DIN EN 350-2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

umzusetzen. Das für den vorbeugenden chemische Holzschutz eingesetzte Mittel muss ein geeignetes, auf den Verwendungszweck bezogenes, gültiges Prüfzeugnis besitzen; entweder das RAL-Gütezeichen Holzschutz, oder eine DIBt-Zulassung. Die Holzschutzbehandlung hat im Tauch- oder Flutverfahren zu erfolgen. Das gilt auch für das Leistenmaterial.

Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden. Sind keine Trockenschichtdicken vorgegeben sind folgende Mindest-Trockenschichtdicken erforderlich:

- > 30 µm auf nicht zugänglichen Flächen (Glasfalz) und an grundierten Fenstern
- > 50 µm im Baukörperanschlussbereich
- > 80 µm bei lasierender Beschichtung
- > 100 µm bei deckender Beschichtung.

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.

Die Einhaltung der geforderten Schichtdicken ist auf Anforderung nachzuweisen.

Zum Schutz des Holzes vor holzerstörender UV-Strahlung darf die UV-Durchlässigkeit des fertigen Anstrichfilms nicht größer als 2,4% sein.

3.10 Fensteridentifikation

Jedes Fenster ist zur Identifikation beim Einbau der Fenster an der Rahmenaußenkante mit einer Beschriftung oder einem Aufkleber mit Angabe der LV-Positionsnummer, der Fenster.Nr. und der Anforderungen laut Kurzzeile des LVs zu versehen. Bevor die Anschlüsse fertig gestellt und die Beschriftung verdeckt wird, ist eine Sichtabnahme mit der Bauleitung des Auftraggebers zur Bestätigung des korrekten Einbauortes für jedes Fenster durchzuführen. Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

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

*** Ausführungsbeschreibung 1

4.0 AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNGEN

4.1 Fenster und Außentüren

4.1 Fenster und Außentüren

4.1.1 Anforderungen

4.1.1 Anforderungen

Die Wahl und Dimensionierung der Profile, Verglasung und Ausfachung der Glasfassaden, sowie deren Anschlüsse ist durch den AN anhand der Anforderungen aus Statik, Wärmeschutz, Sonnenschutz, Einbruchschutz, Schallschutz, Absturzsicherung, etc. und den in der in den Positionen beschriebenen Abmessungen eigenverantwortlich selbst vorzunehmen.

Statik:

Winddruck auf Außenbauteile nach DIN EN 1991-1-4,

inkl. der nationalen Anhänge:

Windzone: 2

Geländekategorie: II,

Gebäudehöhe: ca. 11,00m (OK First) ab OK Gelände

Einbauhöhe Fenster: bis 9,00m über OK Gelände

±0,00m = 116,65m Höhe über NHN (DHHN2016)

Die waagerechte Verkehrslast (Seitenkraft) für bodentiefe Verglasungen nach DIN 1055, Teil 3 ist mit 1.0 kN/m wirkend in Brüstungshöhe anzusetzen.

Wärmeschutz:

Sämtliche Fenster, auch zusammengesetzte Elemente mit Öffnungs- flügeln,

Türen und Festverglasungen, müssen als Gesamtelement einen

Wärmedurchgangskoeffizienten von min. $U_w 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, DIN EN ISO 10077-1,

DIN 4108-4, aufweisen.

Einbruchschutz

Für den Einbruchschutz werden Widerstandsklassen, z.B. RC2, nach DIN 1627 angegeben. Daraus ergeben sich weitere Vorgaben für die Verglasung nach EN 356.

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen, bzw. eingehalten werden:

- Rahmenprofile
- Beschläge
- Verglasung
- Ausführung und Anzahl der Befestigungspunkte

Sollten für den Fenster- bzw. Türtyp, bedingt durch die Größe, Form, Profilauswahl etc., kein Prüfzeugnis vorliegen, so hat die Ausführung in Anlehnung an das entsprechende Zeugnis zu erfolgen, die Abweichungen sind dem AG zusammen mit der Werkplanung schriftlich mitzuteilen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

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

Ein entsprechendes Prüfzeugnis bzw. die Mittelung über die Änderungen über das jeweilige Element, sowie eine Werks- und Montagebescheinigung ist auszustellen und dem Bauherren auszuhändigen.

Schallschutz

Für Schallschutzanforderungen wird das bewertete Bau-Schalldämmmaß R_w für das Bauteil nach Messung im Prüfstand angegeben. Nach DIN 4109, gemäß Prüfung nach DIN 20140. Grundlage ist das Schallschutzprüfzeugnis des Systemherstellers für das entsprechende System.

Sollten Elementabmessungen, Profilkombinationen, Elementaufteilungen, Öffnungsarten oder andere Parameter vom Prüfzeugnis abweichen, sind geeignete schallschutztechnische Zusatzmaßnahmen zu berücksichtigen.

Darüber hinaus sind die konstruktiven Anforderungen der geforderten Schallschutzklasse gem. VDI 2719 umzusetzen.

Diese Maßnahmen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.

Alle nachfolgend beschriebenen Fenster, Türen und Pfosten-Riegel-fassaden, sowie deren Einselemente müssen den Anforderungen der Schallschutzklasse 2 (SSK2) entsprechen.

Sonstiges

In Aufenthaltsbereichen sind Verglasungen bis 2m Höhe gemäß GUV V S1 aus Sicherheitsglas als VSG auszuführen.

Absturzsichernde Verglasung ist nach den Vorgaben der DIN 18008-4 auszuführen.

Gestalterische Vorgaben

Die Teilung der Fenster- und Türelemente sollen untereinander möglichst einheitlich sein. Wesentlich sind dabei i.d.R. die Maße Öffnungsflügel, die über alle Elemente einheitlich auszuführen ist.

Die in den Positionen angegebenen Maße zur innere Teilung der Fenster stellen die gestalterische Vorgaben dar und sind in der Werkplanung umzusetzen.

In der technischen Durcharbeitung im Rahmen der Werkplanung des AN können Anpassungen nötig werden, die der Abstimmung mit und Freigabe durch den AG bedürfen.

Es ist über alle Fensterelemente ein Profilsystem mit einheitlicher Tiefe, z.B. 78mm, auszuführen. Maßgeblich ist das Element mit den größten statischen Anforderungen.

Die Blendrahmenprofile sind so breit zu wählen, dass ausreichend Montageraum für den Klapphebelbeschlag der Oberlichtöffner verbleibt. Dabei ist die Laibungsbekleidung zu beachten. Rahmenbreite z.B. 80mm.

4.1.2 Holz-Aluminium-Fensterkonstruktionen

4.1.2 Holz-Aluminium-Fensterkonstruktionen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

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

Die hier genannten formalen Profilabmessungen entbinden den AN nicht von der Verpflichtung zum statischen Nachweis. Gegebenenfalls aus statischen Gründen verstärkte Profile und werden an dieser Stelle nicht berücksichtigt. Die in den Systembeschreibungen genannten formalen Abmessungen sind Mindestanforderungen und, wenn nötig, entsprechend den Anforderungen anzupassen. Kosten hierfür sind in den Positionen zu berücksichtigen.

Formale Anforderungen an die Konstruktionen

Holz-Aluminium Fenster im Sinne dieser Ausschreibung sind Holz-Konstruktionen, die auf der Außenseite vollständig durch Aluminiumprofile abgedeckt sind. Die Holzprofile müssen die Kräfte aus horizontalen Verkehrslasten, Windlasten, Füllungen, Beschlägen usw. übernehmen und in den Baukörper ableiten. Die Metallprofile müssen eine direkte Bewitterung des Holzes verhindern. Die Metallprofile sind zu hinterlüften.

Aluminium-Rahmen

Es ist ein flächenversetztes System mit geneigten Profil-Oberseiten anzubieten, bei dem die Öffnungsflügel ca. 10mm hinter der Außenseite der Rahmen zurückliegen. Die Ansichtsbreite des sichtbaren Flügelprofils sollte 35mm nicht überschreiten. Die Oberseiten der Aluprofile sind 20° aus der Horizontalen geneigt. Die Entwässerung des Falzbereiches erfolgt durch verdeckte Öffnungen im unteren Profilquerstück.

Die Befestigung des Aluminium-Rahmens auf dem Holzrahmen erfolgt über demontierbare Dreh- und Drehkliphalter 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 Aluminiumrahmen muss sichergestellt sein.

Dichtungen

Der Blendrahmen ist mit einer umlaufenden, werkseitig als Rahmen konfektionierten Dichtung aus hochwertigem TPE oder EPDM zwischen Holz-Rahmen und Holz-Flügel auszuführen. Bei großer Schlagregenbeanspruchung muss eine Dichtung zwischen Alu-Rahmen und Alu-Flügel unten quer montierbar sein. Die Verglasung muss außenseitig mit einer umlaufenden APTK oder EPDM Verglasungsdichtung erfolgen können. Die Dichtlippe am Glas darf nicht breiter als 5mm sichtbar sein. Keildichtungen als äußere Verglasungsdichtung sind nicht zulässig.

Anforderungen an die Konstruktion

Folgende Eigenschaften und Klassifizierungen sind entsprechend der Produktnorm für Fenster DIN EN 14351-1 gefordert:

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207:
Klassifizierung: 4

Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208:
Klassifizierung, Prüfverfahren A: 9A

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C4</p> <p>Holzart: Kiefer lamelliert</p> <p><u>Güte- und Prüfbestimmungen</u> Für die Beurteilung der Verarbeitung gelten die Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 695 "Fenster, Haustüren, Fassaden und Wintergärten"</p> <p>4.1.3 Aluminium-Fensterkonstruktionen 4.1.3 Aluminium-Fensterkonstruktionen</p> <p>Zum Einsatz kommt ein hochwärmedämmtes Aluminium Fenster-System mit 75mm Grundbautiefe. Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rah- menebene, Außenseite flächenbündig. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoff- haltern.</p> <p>Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel 75 mm Flügelrahmen 85 mm</p> <p>Profilsichtsbreiten: Blendrahmen, unten 104 mm Blendrahmen, seitlich und oben 79 mm Flügelrahmen (Fenster) 41 mm</p> <p>4.1.4 Aluminium-Außentüren 4.1.4 Aluminium-Außentüren</p> <p>Die Außentüren sind als hochwärmedämmtes Aluminium-Türsystem mit 75mm Grundbautiefe, für besonders schwere und übergroße Flügel mit hoher Dauerbelastung auszuführen. Als Einspannelemente in Pfosten-Riegel-Kon- struktion, sowie als Aluminium Rahmentüre,</p> <p>Innen und außen flächenbündige Türkonstruktion mit beidseitig umlaufender 5mm Schattenfuge, bei zweiflügeligen Antipanik-Türen mit 11mm Schattenfu- ge.</p> <p>Die Verbundleisten sind mit Schaumdämmstoff für hohe Wärmedämmung ausgestattet.</p> <p>Die Türflügelprofile sind mit geteilten Verbundleisten bestückt. Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

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

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Für den erhöhten Wärmeschutz sind Verglasungsdichtungen mit Fahnen einzusetzen.

Der untere Türabschluss ist in den Positionen beschrieben, die Türen erhalten entsprechend der Richtlinien der GUV Schwellen mit 4mm Höhe und Anschlagdichtung.

ACHTUNG:

Ist in den Positionen ein lichter Durchgang gefordert, dann ist hierfür das Maß von der Zargeninnenkante zum in der Türöffnung stehenden 90° geöffnetem Türblatt gemeint!

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel 75mm
 Flügelrahmen (Tür) flächenbündig 75mm

Profilansichtsbreiten:

Die Ansichtsbreiten müssen die Montage der erforderlichen Türtechnik, Obentürschließer ermöglichen.
 Die Profiltiefen sind entsprechend zu wählen. Es ist ein Rahmen mit umlaufend einheitlicher Ansichtsbreite herzustellen. Bei 2-flgl. Türen gilt dies für den jeweils äußeren Rahmen.

4.2 Beschläge

4.2 Beschläge

4.2.1 Türbeschläge

4.2.1 Türbeschläge

Es sind ausschließlich Objektbeschläge (Behördengarnitur nach DIN 18255, Behörden-Einsteckschloss DIN 18250 bzw. DIN 18251 - Klasse 4, vorgerichtet für PZ) zu verbauen.

Rollentürländer

als 3teilige, wartungsarme Rollentürländer, Edelstahl-Rollentürländer für Flügellasten bis 200 kg, Abdeckkappen aus Edelstahl, die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Feinjustierung ohne Tür auszuhängen 3mm in Höhe, 1,5mm seitlich.

Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935: Klasse 4
 Korrosionsschutz nach DIN EN 1670: Klasse 4
 Bandklasse nach DIN EN 1935: Klasse 14
 Mech. Beanspruchung n. DIN EN 12400: Klasse 8

Ca. 4 Wochen nach Einbau der Schließanlage hat durch den AN ein Gangbar-machen der Türen (Nachjustieren der Schließbleche) zu erfolgen. Der zusätzli-che Aufwand hierfür ist in die EP einzukalkulieren und wird nicht gesondert

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

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

vergütet.

Bedienelemente Türen

Alle Bedienelemente sind aus der gleichen Modellreihe zu wählen. Ausführung in Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet.

Die Bedienelemente sind in einer Höhe von 1050mm über OK FFB zu installieren. Eine absolut horizontale Drückerstellung ist zu gewährleisten.

Ausführung jeweils mit Rund-/Ovalrosette,
 L-Form bestehend aus zwei Rundstäben
 U-Form bestehend aus drei Rundstäben
 jeweils in Gehrungsschnitten von 90 Grad zusammengesetzt,
 Drückerhals konisch/zylindrisch,
 Handhabe zylindrisch mit Durchmesser 20-22mm,
 Grifflänge: 135 - 145mm
 Griffhöhe: 55 - 60mm
 Höhe der Rosette: 6 - 9mm
 Durchmesser der Rosette: 52 - 58mm
 Türkäufe als flacher runder Türknopf,
 an Rahmentüren und bei Erfordernis als verkröpften
 Türknopf ausführen,
 Befestigung beidseitig unsichtbar verschraubt

Objektgarnituren nach EN 1634-1 und DIN 18273

- Benutzungskategorie Klasse 4 EN 1906
- ggf. für Notausgangsverschlüsse nach DIN 179 nach Positionsangabe
- minimale Distanz zwischen Drücker und Rosette
- mit Hochhaltefedern, Hochhaltemechanismus Ausführungsart B mit integriertem 0°-Anschlag für waagerechte Türdrückerstellung, rechts/links verwendbar
- festdrehbar im wartungsfreien Gleitlager
- Stahlunterschilder mit wartungsfreier Verschraubung.
- Drücker in gekröpfter Form für Rahmentüren, mit Drückerstift, Handhabe aus Rundstäben U-förmig gebogen, freies Ende zum Türblatt geführt, Durchmesser ca. 20mm, Grifflänge ca. 153 mm,
- Drückerrosetten und PZ-Rosetten, Ovalform
- geeignet für Türblattdicken von ca. 50 bis 95mm.

Die Beschlagsteile sind auf die jeweilige Türkonstruktion, deren Dicke und Gewicht abzustimmen. Beschläge für Feuerschutztüren und Notausgänge müssen der Zulassung entsprechen.

Die Garnituren sind rechtzeitig vor Bestellung dem Auftraggeber zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen. Für die Prüfung und Freigabe sind dem Auftraggeber mindestens 14 Kalendertage als Prüffrist einzuräumen.

Die Garnituren und Türschilder sind erst nach Fertigstellung der Endanstriche und nach Freigabe durch die AG-Bauleitung zu montieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

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

4.2.2 Fensterbeschläge 4.2.2 Fensterbeschläge

Dreh-Kipp-Beschlag,

Verdeckt liegender Dreh-Kipp-Beschlag mit Einhandbedienung, Öffnungsweite in Kippstellung 175mm. Alle Beschlagsteile, auch die Scheren und die unteren Ecklager sind bei geschlossenem Flügel nicht sichtbar. Der Beschlag ist mit einer in Dreh- und in Kippstellung wirksamen Fehlbedienungssperre ausgestattet, das Ecklager ist gegen Ausheben gesichert. Die Einzelteile des Beschlags sind formschlüssig in den Beschlagsaufnahmenuten des Falzbereiches der Holzprofile montiert.

Ecklager, Schere und Verriegelungen sind justierbar, Höheneinstellung Ecklager -1mm, +2mm, seitlich $\pm 0,7$ mm; Schere, Flügel heben 4mm, Flügel senken 2mm, Anpressdruck ± 1 mm;

Verriegelungen, Anpressdruck -1,5mm, +1mm.

Die innere Anschlagdichtung wird nicht durch die Scheren- und Ecklagerausnehmungen unterbrochen. Alle Beschlagteile bestehen aus nichtrostenden Materialien. Der Beschlag erfüllt die Anforderungen der Korrosionsschutzklasse 3, nach DIN EN 1670; Dauerlauf Klasse 3, nach DIN EN 12400.

Die vorgenannten Anforderungen gelten auch für Beschläge mit Kipp-vor-Dreh-Funktion.

Bedienelemente Fenster

Alle Bedienelemente sind aus der gleichen Modellreihe zu wählen.

Ausführung in Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet.

Fenstergriff mit verdeckt liegendem Getriebe. Das Getriebe wird in den Falz eingebaut. Die Befestigung des Getriebes erfolgt mittels einer raumseitig aufgeschraubten Rosette. Die Befestigungsschrauben werden durch den später zu montierenden Fenstergriff abgedeckt. Während der Bauzeit ist die Rosette mit einer Schutzkappe abzudecken. Das Fenstergriff-Getriebe ist mit Rastpunkten in Verschluss-, Dreh- und Kippstellung ausgestattet. Der Fenstergriff ist erst nach Abschluss der Fenstermontage beziehungsweise vor der Gebrauchsabnahme der Fenster zu montieren. Die farblich auf den Fenstergriff abgestimmte Abdeckrosette ist ebenfalls erst zu diesem Zeitpunkt aufzudrücken

4.3 Farben

4.3 Farben

Wenn nicht in den Positionen anders beschrieben, kommen folgende Farbtöne zur Ausführung. Die Angabe versteht sich vorbehaltlich der Bemusterung durch den AG und dient zur Orientierung im Rahmen der Angebotserstellung.

Holz/Aluminium-Fenster und Rahmentüren in Holz-Aluminium-Fensterelementen

Rahmen:

Farbton außen: RAL 9007 Graualuminium

Farbton innen, Holz-Oberflächen: farblose Beschichtung, lasierend, matt

Öffnungsflügel:

Farbton außen: eloxiert, E6 / EV1, silber/Alu-natur

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Farbton innen, Holz-Oberflächen: farblose Beschichtung, lasierend, matt Lüftungsgitter: RAL 9007 Graualuminium</p> <p><u>Innenfensterbänke</u> HPL-Beschichtung: RAL 7040 - Fenstergrau</p> <p><u>geschlossene Aluminiumtüren</u> Türblatt: RAL 9007 Graualuminium</p> <p><u>Sonnenschutzanlagen</u> Behang: grau / türkis, türkis außen Führungsschienen: RAL 9007 Graualuminium Blenden, Untersicht Kasten: RAL 9007 Graualuminium Fallstab: RAL 9007 Graualuminium</p>			
1.	VORBEREITENDE UND SONSTIGE ARBEITEN			
1.1.	Planung und Nachweise			
1.1.10.	<p>DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Einmessen der Fassade</p> <p>Einmessen der Fassaden als Grundlage der Werkplanung in nachfolgender Position, mit allen dafür notwendigen vermessungstechnischen Leistungen,</p> <p>Lot- und fluchtrechtes Aufmessen des Rohbaus zur Ermittlung und Protokollierung der vorhandenen Rohbaumaße und Festlegung der genauen Abmaße und Einbaulage nachfolgend beschriebener Fenster und Außentüren, unter Berücksichtigung der durch die später bauseits anzubringende Fassadenbekleidung vorgegebenen Achsmaße.</p> <p>bauseitige Meterrisse sind einmal je Geschoss vorhanden und sind vom AN als Bezugspunkt an die jeweiligen Fenster und Türen zu übertragen.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.20.	<p>DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Werkstattplanung und Wärmeschutznachweis</p> <p>Technische Bearbeitung mit Erstellung der prüffähigen Werk- und Montageplanung, sowie Erstellen des Wärmeschutznachweises, für alle nachfolgend beschriebenen Fenster, Türen und Fassadenkonstruktionen, inkl. Ein- und Anbauteile, wie folgt:</p> <p>- CAD-Zeichnungen auf Basis der durch den AG übergebenen Detailplanung, der geprüften Statik, sowie der örtlichen Aufmaße des AN - Darstellung aller einzubauenden und angrenzenden Bauteile in üblichen Maßstäben: 1:1/1:2/1:5/1:10 für Detailsschnitte, 1:20/1:50 für Ansichten und Übersichten. Die Maßstäbe sind so zu wählen, dass eine ausreichende Beurteilung der Detailausführung möglich ist,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>- Eintragung aller zur Ausführung relevanten Angaben, wie Material, Oberfläche, Farben, Befestigungsmittel, Unterkonstruktionen, bauseitige Brandschutzmaßnahmen etc.</p> <p>- die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse für Verankerungs-, Verbindungs-/Befestigungselemente sowie für niet- und schraubenartigen Verbindungs-/Befestigungselemente, soweit nicht Bestandteil der vorliegenden Statik</p> <p>Die in den Plänen und LV des AG angegebenen Maße sind lediglich Richtmaße. Ausführungsmaße sind entsprechend des Baufortschritts vor Ort zu nehmen und in die Werkstattpläne einzuarbeiten.</p> <p>Die Werkstattzeichnungen sind so rechtzeitig, mind. jedoch 4 KW vor Fertigungsbeginn vorzulegen, dass dem AG ausreichend Zeit zur statischen und geometrischen Prüfung bleibt. Die Unterlagen sind digital in den Formaten PDF und DWG / DXF zu übergeben.</p> <p>Wird der AN zur Überarbeitung und Wiedervorlage von Werkstattplänen aufgefordert, sind diese innerhalb 5 WT nach Zugang der Korrekturblätter erneut vorzulegen. Es sind zwei Überarbeitungsvorgänge je Zeichnung einzukalkulieren.</p> <p>inkl. erstellen, abstimmen und nachführen von Tür- und Fensterlisten für nachfolgend beschriebene Türen und Fenster.</p>				.....
1.1.30.	<p>DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster</p> <p>Statische Nachweise Erstellen und Vorlage der notwendigen statischen Nachweise aller nachfolgend beschriebener Konstruktionen.</p> <p>Für alle nachfolgend beschriebenen nachweispflichtigen Leistungen, insbesondere für Fassaden, Fenster, inkl. Verglasungen, Absturzsicherungen, Vorbauzargen, Verankerungen.</p> <p>Die Prüfung ggf. notwendiger prüfpflichtiger statischer Nachweise, ist vom AN zu veranlassen und die Nachweise geprüft dem AG vorzulegen. Die Kosten der Prüfung trägt der AG.</p> <p>Die Berechnungen sind so rechtzeitig, mind. jedoch 4 KW vor Fertigungsbeginn, in 2-facher Ausfertigung als Ausdruck dem Prüfenieur vorzulegen, dass dem AG ausreichend Zeit zur statischen und geometrischen Prüfung bleibt. Darüber hinaus sind die Unterlagen im gleichen Zeitraum elektronisch im Format PDF an die Bauleitung zu übermitteln.</p>				.....
		1,000	psch		.....
				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.1.		Planung und Nachweise		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Muster			
1.2.10.	DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Muster, Pulverbeschichtung, Alu Handmuster Aluminium-Blech, pulverbeschichtet, ca. 20x30cm, endbeschichtet gemäß Ausführungsbeschreibung, Farbton nach Wahl AG,	6,000 St	.....	.....
1.2.20.	DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Muster, Ecke, Profilabschnitt, Holz-Aluminium-Fenster, BxH 25x35cm Handmuster Ecke, Profilabschnitt, Rahmen und Öffnungsflügel, Holz-Aluminium-Fenster, alle Oberflächen endbeschichtet, pulverbeschichtet, eloxiert, Farbtöne nach Wahl AG, Abmessungen: BxH 25x35cm	2,000 St	.....	.....
1.2.30.	DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Bemusterung Beschläge Bemusterung sämtlicher Beschläge, als Handmuster zur Vorabstimmung vor Ort. Bauteile: - sichtbare Beschläge - Bediengarnituren - Türschließer - Fensterantriebe	1,000 psch	.....	.....
1.2.40.	Muster Sonnenschutzbehang Muster Sonnenschutzbehang, z.B. Gewebe aus PVC-überzogener Glasfaser, Einzelfasern in bis zu drei unterschiedlichen Farben und einfarbig, nach Wahl AG. Abmessung: DIN A4	5,000 St	.....	.....
1.2.50.	Muster Sonnenschutz, Aluminium pulverbeschichtet Muster Sonnenschutz, Aluminium pulverbeschichtet, als Abschnitt der Führungsschiene, L 30cm,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe nach Wahl AG aus Wahl aus Farbpalette mit min. 650 Farbtönen und unterschiedlichen Glanzgraden..	3,000 St	.....	.....
Summe 1.2.	Muster			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Dokumentation			
1.3.10.	DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Dokumentationsunterlagen Dokumentation digital (pdf) und 3-fach in Papier. Übergabe auf Datenträger und in 3 Ordnern. Zusammenstellung von Dokumentationsunterlagen, bestehend insbesondere aus: - Fachunternehmerklärung - Unterlagen mit denen die ordnungsgemäße Verwendung (SächsBO §17 bis §24) der Bauprodukte bzw. die ordnungsgemäßen Anwendung der Bauarten nachgewiesen wird. (Lieferscheine, Übereinstimmungsnachweise, Montage-/Einbauanleitungen, Produktdatenblätter, Zertifikate, Prüfzeugnisse, bauaufsichtliche Zulassungen) für alle eingebauten Produkte und Systeme, bei EU-harmonisierten Bauprodukten auch die Nachweise, die über die Norm hinausgehend gefordert sind. Siehe Vorbemerkungen Punkt 3.3. - Bautagesberichte - Abnahmeprotokolle - Benutzerinformationen mit Angaben zu folgenden Themen beinhalten: - Produktinformationen - Bedienungsanleitung (Angaben zu bestimmungsgemäßer Verwendung und Fehlgebrauch) - Wartungsanleitung - Reinigung und Pflege - Instandhaltung Der Auftragnehmer hat für den gesamten Liefer- und Leistungsumfang entsprechende Dokumentationsunterlagen zu erstellen und diese Unterlagen bis zur Übergabe der Enddokumentation laufend zu aktualisieren und rechtzeitig vorzustellen. Die Dokumentation ist übersichtlich und sinnfällig zu gliedern - im Papierexemplar mit Trennblättern, digital durch anlegen entsprechender Ordner. Ein Inhaltsverzeichnis ist mitzuliefern. Bei Nachforderungen/Nachreichungen ist ein angepasstes Inhaltsverzeichnis und ggf. geänderte Trennblätter beizulegen.	1,000 psch	.....
Summe 1.3.	Dokumentation			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Sonstige Arbeiten			
1.4.10.	<p>bauzeitlicher Schutz, Fenster/Türen/Fensterbänke, Abkleben, PE-Folie bauzeitlicher Schutz, Fenster/Türen, Fensterbänke, Abkleben, PE-Folie dick,</p> <p>Öffenbarkeit der Öffnungsflügel gewährleisten.</p> <p>liefern, einbauen, rückstandsfrei entfernen und entsorgen, zum Schutz der Fenster und Türen zwischen Montage und Ausrüstung mit Bedienelementen / Einstellen vor Abnahme.</p> <p>Vorhaltung über 45 Wochen.</p> <p>auf Außenseite an nicht sichtbarer Stelle befestigen.</p>	50,000 m2	.....	.....
1.4.20.	<p>Bauzeitliche Türanlage, 1flgl, BxH 0,80x2,00m, in Holz-Alu-Türrahmen Bauzeitliche Türanlage, 1flgl., BxH 0,80x2,00m, in Holz-Aluminium-Türrahmen,</p> <p>Einbau einer provisorischen bauzeitlichen Tür in den Rahmen einer Holz- Aluminium-Tür aus nachfolgender Position.</p> <p>Abmessungen: Lichte Öffnung provisorische Tür: BxH 80x200cm, Einbau in Rahmen, Öffnungsmaß 1,15x2,25m</p> <p>Als Baustellenzugang, robust und einfach in der Handhabung. mit Schutz des fertigen Einbaurahmens und der Schwelle. Zur bauzeitlichen Sicherstellung des Gebäudeverschlusses mit Schloss zum Einbau eines PZ aus bauseitiger Bauschließung.</p> <p>Einbau mit Montage der Außentüren. inkl. Vorhaltung bis zum Ausbau, Ausbau deutlich zeitversetzt mit Einbau der Fensterbänke, inkl. Aufwendungen für zeitversetzte Fertigstellung der Holz-Alu-Tür mit Ausbau der provisorischen Tür.</p> <p>bauzeitliche Türanlage aus 1 Türblatt aus 4-seitig umlaufenden Rahmen und Diagonalstrebe vollflächig einseitig belegt mit Seekiefertafel (d mind 21 mm) oder gleichwertig, - 2x Ladenband verstellbar, gelb verzinkt, gerade Form - 1x Kastenschloss, PZ-Lochung mit Garnitur Klinke-Klinke, eingerichtet für Schließblech aus Aluminium-Rahmen, - Zargen und Schwellenschutz 4-seitig umlaufend hergestellt mit Polstermaterialien(Vlies/Schaumstoffe) und Holzwerkstoff (z.B. Seekieferplatte / Schaltafel)</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- komplett eingebaut und schließfertig eingestellt Inkl. Demontage und Entsorgung	2,000 St	.....	.....
1.4.30.	Vorhaltung, bauzeitliche Türanlage in Holz-Alu-Türrahmen Vorhaltung der bauzeitlichen Türanlage in Holz-Aluminium-Rahmen aus Position 1.4.20. Vorhaltungsdauer Haus B: 38 Wochen Haus A: 32 Wochen.	70,000 StWo	.....	.....
1.4.40.	Ausbesserung, Fehlstellen, Holzoberfläche Ausbesserung von Fehlstellen an Holzoberflächen von Holz-Alu-Fenstern und -Türen durch Vorbereitung und Ergänzung der Schadstelle, einschließlich Oberflächenbehandlung der Ausbesserung gemäß angrenzender Oberfläche, Größe bis 3 cm ²	15,000 St	.....	.....
1.4.50.	Laibungsbekleidung, 3-Schichtplatte, Fichte, Qualität 0, d 16mm, B 170mm Laibungsbekleidung, 3-Schichtplatte, Fichte, A/B, d 16mm, B 170mm,, an Fenster- und Türöffnungen in Brettsperrholz-Außenwänden, Oberflächen, geschliffen, Erscheinungsklassen gem. DIN EN 13017-1: Sichtseite Qualitätsklasse 0, EN 13017-1, Rückseite min. Qualitätsklasse B, Verleimung AW 100 Emissionsklasse FO oder max. E1 raumseitiger Überstand: 10mm freie Kanten mit 2mm Fase. verdeckt befestigt auf Rohbau-Laibung in der Brettsperrholzwand. 3-seitig, seitlich und oben. Ausführung deutlich nach Einbau der Fensterlemente, nach Ausführung der Putzarbeiten, mit Montage der Fensterbänke aus nachfolgender Position.	316,700 lfm	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.4.				.....
	Sonstige Arbeiten				
	Summe 1.				.....
	VORBEREITENDE UND SONSTIGE ARBE..				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	FENSTER UND TÜREN			
2.1.	Holz-Aluminium-Fenster und -Türen			
2.1.10.	<p>Vorbauzarge EPS, HxT 80x90mm Vorbauzarge für die wärmebrückenreduzierte Vorbaumontage von Fenstern und Türen in der Dämmebene.</p> <p>Geeignet für die Montage aller nachfolgend beschriebenen Fenster- und Türelemente vor Wänden aus Stahlbeton, Kalksandstein und Brettsper Holz.</p> <p>Produktmerkmale: - Charakteristische Lastabtragung bis 1200kg/m - Einbruchsschutz geprüft nach DIN EN 1627 bis Widerstandskl. RC 2. - Geeignet zur absturzsichernden Montag von Fensterelementen gem. DIN 18008 und ETB-Richtlinie. - Druckfestigkeit 806 kPa - Wärmeleitfähigkeit 0,03 W/mK - Effektiver Schallschutz 46 dB - Brandverhalten B1 nach DIN 4102-1 - Feuchteunempfindlich - 18 Monate UV-beständig. - Unbedenklich in der Entsorgung (kein HBCD), vollständig recyclebar.</p> <p>Querschnitt: Höhe x Tiefe: 80 x 90mm</p> <p>inkl. Eckausbildung, inkl. Verankerung in Wandmaterial Stahlbeton, Kalksandstein oder Brettsper Holz mittels Verschraubung und Verklebung. inkl. Abdichtung Vorbauzarge zu Wand.</p> <p>inkl. 1K-Montagekleber, neutraler, dauerelastischer Einkomponenten-Kleb- und Dichtstoff auf Hybridpolymerbasis.</p>	500,000 m	.....	.....
2.1.20.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 0,655x1,04m, 1 fgl., KvD Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 0,655x1,04m, 1 fgl., KvD, gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit 1 Öffnungsflügel</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk und Brettsperrholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 0,655 x 1,04m Brüstungshöhe Roh: 1,185/1,25m</p> <p>Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion,</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F36, F37 - Haus A, OG, A108/A109, WC P F100 - Haus B, DG, B102 ELT-Raum</p>	3,000 St	.....	.....
2.1.30.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 0,655x1,04m, 1 fgl., KvD, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 0,655x1,04m, 1 fgl., KvD, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Position 2.1.20, jedoch:</p> <p>zusätzlich Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Brüstungshöhe Roh: 1,295m</p> <p>Einbauort: F04 - Haus A, EG, A011 Kü.-Umkl.</p> <p>Haus B, EG: F79, F83, F84 F87, F88, F89, F90, F91, F92, F93</p>	11,000 St	.....	.....
2.1.40.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,03x1,425m, 1 fgl., KvD, LD 11cm Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,03x1,425m, 1 fgl., KvD, LD 11cm gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Position 2.1.20, jedoch:</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,03 x 1,425m Brüstungshöhe Roh: 0,77m Brüstungshöhe Fertig: 0,81m (gem. Bauordnung)</p> <p>Flügel: Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, mit Öffnungsbegrenzung der Drehfunktion auf Lichte Öffnungsbreite von max. 11cm.</p> <p>Einbauort: F51 Haus A, 2.OG, A112h</p>	1,000	St	.....	.....
2.1.50.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,03x1,83m, 1 flgl., KvD, OL Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,03x1,83m, 1 flgl., KvD, OL gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium -Fensterelement mit 1 Öffnungsflügel und 1 Oberlicht,</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Brettsperrholzwände, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,03 x 1,83m Brüstungshöhe Roh: 0,77m Brüstungshöhe Fertig: 0,81m (gem. Bauordnung)</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 1,355m, Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°,</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel: Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vorgerüstet für Sonnenschutzanlage, Senkrechtmarkise, aus nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: F33, F34, F35, F38, F39, F40 Haus A, 1.OG</p>	6,000 St	.....	.....
2.1.60.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,03x1,84m, 1 flgl., KvD, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, Rechteckfenster, BxH 1,03x1,84m, 1 flgl., KvD, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.50, jedoch:</p> <p>Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Einbau in Außenwand aus Kalksandsteinmauerwerk, in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,03 x 1,84m Brüstungshöhe Roh: 0,91m Brüstungshöhe fertig: 0,95m</p> <p>Einbauort: F07 Haus A, EG, A016, Hausmeister</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.70.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,03x1,99m, 1 flgl., KvD, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,03x1,99m, 1 flgl., KvD, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit 1 Öffnungsflügel und 1 Oberlicht,</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,03 x 1,99m Brüstungshöhe Roh: 0,76m Brüstungshöhe fertig: 0,80m</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 1,515m, Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°,</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Vorgerüstet für Sonnenschutzanlage, Senkrechtmarkise, aus nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: F08, F09 Haus A, EG, A017, Aufenthalt</p>	2,000 St	.....	.....
2.1.80.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 0,905x2,03m, 1 flgl., KvD, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 0,905x2,03m, 1flgl, KvD, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit 1 Öffnungsflügel und 1 Oberlicht,</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 0,905 x 2,03m Brüstungshöhe Roh: 0,76m</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Brüstungshöhe fertig: 0,80m</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 1,515m, Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: 0,495m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Rahmenverbreiterung oben +40mm.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F80 Haus B, EG, B003 Sanitär</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.90.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 0,905x2,51m, Festvergl., VSG, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 0,905x2,51m, Festvergl., VSG, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit Festverglasung und 1 Oberlicht,</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 0,905 x 2,51m Brüstungshöhe Roh: 0,24m Brüstungshöhe fertig: 0,28m</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 2,035m, Festverglasung, VSG beidseitig</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rahmenverbreiterung unten +95mm.</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F21 Haus A, EG, A005 Flur</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.100.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 0,905x2,55m, Festvergl., VSG, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 0,905x2,55m, Festvergl., VSG, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit Festverglasung und 1 Oberlicht,</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsper Holz, als Vorwandmontage in Dämmebene. dreiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Fenster = Außenkante Brettsper Holz, unten aufgestellt auf Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante 40mm vor Außenkante Brettsper Holz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 0,905 x 2,55m Brüstungshöhe Roh: 0,24m Brüstungshöhe fertig: 0,28m</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 2,075m, Festverglasung, VSG beidseitig Rahmenverbreiterung unten +130mm.</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: 0,455m</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberlicht-Flügel, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F71, F72, F73, F74 Haus B, EG, B017 Flur, B018 Therapie</p>	4,000 St	.....	.....
2.1.110.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 0,905x2,575m, Festvergl., VSG, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 0,905x2,575m, Festvergl., VSG, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.100, jedoch:</p> <p>lichte Höhe Rohbau des Einzelfensters: 2,575m</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: 0,48m Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Rahmenverbreiterung oben +25mm.</p> <p>Einbauort: F16, F17, F18, F19, F20 Haus A, EG, A021 Flur</p>	5,000 St	.....	.....
2.1.120.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 0,905x2,55m, 1 flgl., KvD, VSG, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 0,905x2,55m, 1flgl., KvD, VSG, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.100, jedoch:</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit 1 Öffnungsflügel und 1 Oberlicht,</p> <p>Unterer Teil: Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90° VSG beidseitig</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: F75 Haus B, EG, B018 KiGa Therapie			
		1,000 St	.....	.....
2.1.130.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,53x1,99m, 2flgl, KvD, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,53x1,99m, 2 flgl., KvD, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit 2 Öffnungsflügeln und 1 Oberlicht,</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,53 x 1,99m Brüstungshöhe Roh: 0,76m Brüstungshöhe fertig: 0,80m</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 1,515m, linker Teil: Breite bis Achse Mittelpfosten: 0,545m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, rechter Teil: Breite ab Achse Mittelpfosten: 0,965m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°,</p> <p>Oberer Teil durchlaufend, Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Vorgerüstet für Sonnenschutzanlage, Senkrechtmarkise, aus nachfolgender Position.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: F10 Haus A, EG, A018 Leitung			
		1,000 St	.....	.....
2.1.140.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,78x1,99m, 2flgl, KvD, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,78x1,99m, 2 flgl., KvD, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.130, jedoch:</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz,</p> <p>lichte Breite Rohbau des Einzelfensters: BxH 1,78m</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 1,515m, linker Teil: Breite bis Achse Mittelposten: 0,545m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, rechter Teil: Breite ab Achse Mittelposten: 1,215m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°,</p> <p>Oberer Teil durchlaufend, Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: F76 Haus B, EG, B019 KiGa Angebot</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.150.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,78x2,03m, 2flgl, KvD, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,78x2,03m, 2 flgl., OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.140, jedoch:</p> <p>lichte Höhe Rohbau des Einzelfensters: BxH 2,03m</p> <p>Oberer Teil durchlaufend, Höhe ab Achse Riegel: <u>0,495m</u> Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. <u>Rahmenverbreiterung oben +50mm.</u></p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: F85, F86 Haus B, EG, B008 Leitung, B011 Aufenthalt			
		2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.160.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,78x1,83m, 1flgl, KvD, Festvergl. Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,78x1,83m, 1 flgl., KvD, Festverglasung gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Holz-Aluminium-Fensterelement mit 1 Öffnungsflügeln, Festverglasung und 1 Oberlicht,</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,78 x 1,83m Brüstungshöhe Roh: 0,77m Brüstungshöhe fertig: 0,81m (gem. Bauordnung)</p> <p>Fensterteilung (von außen): linker Teil: Breite bis Achse Mittelpfosten: 0,545m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, rechter Teil: Breite ab Achse Mittelpfosten: 1,215m Festverglasung</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Vorgerüstet für Sonnenschutzanlage, Senkrechtmarkise, aus nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: F41 Haus A, OG, A112 KiGa Gruppenraum 1</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.170.	<p>Holz-Alu-Fenster, BxH 1,745x2,36m, 1 Blindflgl., Festvergl., absturzsichernd, VSG, OL Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 1,745x2,36m, 1Fensterflügel, 1 Blindflügel, Festverglasung, absturzsichernd, VSG, OL</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR				
	<p>gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: U_w 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: R_w 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. absturzsichernd, nach EN 13049, Klasse 5</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperrholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,745 x 2,36m Brüstungshöhe Roh: 0,24m Brüstungshöhe fertig: 0,28m</p> <p>Fensterteilung (von außen): linker Teil: Breite bis Achse Mittelpfosten: 0,435m, in ganzer Fensterhöhe: Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt: Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLG 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007, Innenseitig Massivholzlamellen entsprechend Rahmenhölzern, Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, absturzsichernd, aus nachfolgender Position.</p> <p>Rechter Teil: Breite ab Achse Mittelpfosten: 1,29m unterer Teil rechts: Höhe bis Achse Riegel: 1,885m Festverglasung, innenseitig VSG, absturzsichernd,</p> <p>oberer Teil rechts: Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Vorgerüstet für Sonnenschutzanlage, Senkrechtmarkise, aus nachfolgender Position, vor rechtem Teil.</p>								

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: F31 Haus A, OG, A103 KiGa Therapie			
		1,000 St	.....	.....
2.1.180.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 2,37x2,575m, 1 fgl., KvD, 1 Blindfgl., Festvergl., VSG, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 2,37x2,575m, 1 Fensterflügel, KvD, 1 Blindflügel., Festvergl., VSG, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsper Holz, als Vorwandmontage in Dämmebene. dreiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Fenster = Außenkante Brettsper Holz, unten aufgestellt auf Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante 40mm vor Außenkante Brettsper Holz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 2,37 x 2,575m Brüstungshöhe Roh: 0,20m Brüstungshöhe fertig: 0,28m</p> <p>Rahmenverbreiterung unten +130mm. Rahmenverbreiterung oben +25mm.</p> <p>Fensterteilung (von außen): linker Teil (1): Breite bis Achse Pfosten: 0,435m, in ganzer Fensterhöhe: Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt: Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. innenseitig Massivholzlamellen entsprechend Rahmenhölzern, Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, RC2, aus nachfolgender Position.</p> <p>rechter Teil (2): Breite ab Achse Mittelpfosten: 1,915m bestehend aus den Feldern links unten (2A), rechts unten (2B) und einem über diesen Feldern durchlaufenden Oberlicht (2C) (2A): Breite von Achse Pfosten bis Achse Pfosten: 0,535m Höhe bis Achse Riegel: 2,075m</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG (2B): Breite ab Achse Pfosten: 1,38m Höhe bis Achse Riegel: 2,075m Festverglasung, innen und außen VSG (2C): Höhe ab Achsel Riegel: 0,48m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F11, F15 Haus A, EG, A022, A026 Schlafräume Krippe</p>	2,000 St	.....	.....
2.1.190.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 2,335x2,575m, 2 Blindflgl., Festvergl., VSG, OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 2,335x2,575m, 2 Blindflügel., Festvergl., VSG, OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsper Holz, als Vorwandmontage in Dämmebene. dreiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Fenster = Außenkante Brettsper Holz, unten aufgestellt auf Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante 40mm vor Außenkante Brettsper Holz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 2,335 x 2,575m Brüstungshöhe Roh: 0,20m Brüstungshöhe fertig: 0,28m</p> <p>Rahmenverbreiterung unten +130mm. Rahmenverbreiterung oben +25mm.</p> <p>Fensterteilung (von außen):</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>linker Teil (1): Breite bis Achse Pfosten: 0,435m, in ganzer Fensterhöhe: Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt: Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, RC2, aus nachfolgender Position.</p> <p>mittlerer Teil (2): Breite Achse Pfosten bis Achse Pfosten: 1,445m bestehend aus den Feldern Mitte unten (2A) und Mitte oben (2B). (2A): Höhe bis Achse Riegel: 2,075m Festverglasung, innen und außen VSG (2B): Höhe ab Achsel Riegel: 0,48m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>rechter Teil (3): Breite ab Achse Pfosten: 0,435m, in ganzer Fensterhöhe: Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt: Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, RC2, aus nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F13 Haus A, EG, A024, Gruppenraum 3, Krippe</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.200.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 2,745x2,03m, 3figl., KvD, 1 Blindfigl., OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 2,745x2,03m, 3 Fensterflügel, KvD, 1 Blindflügel., OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 2,745 x 2,03m Brüstungshöhe Roh: 0,76m Brüstungshöhe fertig: 0,80m</p> <p>Fensterteilung (von außen): linker Teil (1): Breite bis Achse Pfosten: 0,435m, in ganzer Fensterhöhe: Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt: Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLG 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. innenseitig Massivholzlamellen entsprechend Rahmenholzern, Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, RC2, aus nachfolgender Position.</p> <p>rechter Teil (2): Breite ab Achse Pfosten: 2,29m bestehend aus den 3 Feldern unten (2A, 2B, 2C) und einem über diesen Feldern durchlaufenden Oberlicht (2D) (2A-B): Höhe bis Achse Riegel: 1,515m (2A): Breite zwischen den Pfosten (Achsen): 0,525m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, (2B): Breite zwischen den Pfosten (Achsen): 1,22m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, (2C): Breite zwischen den Pfosten (Achsen): 0,545m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, (2D): Höhe ab Achsel Riegel: 0,495m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Rahmenverbreiterung oben +40mm.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: F82 Haus B, EG, B005, Schlafräum			
		1,000 St	.....	.....
2.1.210.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 3,495x2,51m, 2flgl., KvD, Festvergl., VSG, 3 OL, RC2 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 3,495x2,51m, 2 Fensterflügel, KvD, 1 Festverglasung., VSG, 3 OL, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: U_w 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: R_w 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 3,495 x 2,51m Brüstungshöhe Roh: 0,24m Brüstungshöhe fertig: 0,28m</p> <p>Fensterteilung (von außen): linker Teil (1): Breite bis Achse Pfosten: 0,885m, unterer Teil links (1A): Höhe bis Achse Riegel: 2,035m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG Rahmenverbreiterung unten +95mm. oberer Teil links (1B): Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>mittlerer Teil (2): Breite zwischen den Pfosten (Achsen): 2,115m unterer Teil (2A): Höhe bis Achse Riegel: 2,035m Festverglasung, innen und außen VSG Rahmenverbreiterung unten +95mm. oberer Teil links (1B): Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>rechter Teil (3): Breite ab Achse Pfosten: 0,885m, unterer Teil links (1A): Höhe bis Achse Riegel: 2,035m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG Rahmenverbreiterung unten +95mm. oberer Teil links (1B): Höhe ab Achse Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F03 Haus A, EG, A003, Mehrzweckraum</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.220.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 3,495x2,36m, 2flgl., KvD, Absturzsicherung, Festvergl., VSG, 3 OL Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 3,495x2,36m, 2 Fensterflügel, KvD, 1 Festverglasung., VSG, 3 OL, absturzsichernd, gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.210, jedoch:</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz,</p> <p>lichte Höhe Rohbau des Einzelfensters: 2,36m</p> <p>unterere Teile links/mitte/rechts (1A, 2A, 3A): Höhe bis Achse Riegel: 1,88m nur innenseitig VSG, keine Rahmenverbreiterung unten Öffnungsflügel 1A und 3A vorbereitet für auf Rahmen des Fensters befestigte außenliegender Absturzsicherung aus VSG aus nachfolgender Position</p> <p>Festverglasung 2A absturzsichernd, nach EN 13049, Klasse 5</p> <p>keine Anforderung an Einbruchsisicherheit</p> <p>Einbauort: F32 Haus A, OG, A104, Angebot</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

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

2.1.230. **Holz-Alu-Fensterelement, BxH 2,21x2,575m, 1 fgl., KvD, 1 Blindfgl., Festvergl. VSG, OL, RC2, gek. m. Tür**
 Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster,
 BxH 2,21x2,575m, 1 Fensterflügel, KvD, 1 Blindflügel, Festverglasung., VSG,
 Oberlicht, RC2, einseitig gekoppelt mit Tür
 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. [Punkte 4.1.1, 4.1.2](#) und [4.2.2](#)

Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K
 3-Scheiben-Isolierverglasung
 Sonnenschutzverglasung g 0,5
 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem.
 VDI 2719.
 Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.

Farben gemäß [Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3](#)

Einbau in Wände aus Brettsper Holz,
 als Vorwandmontage in Dämmebene.
 zweiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,
 Innenkante Fenster = Außenkante Brettsper Holz,
 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus nachfolgender Position,
 unten aufgestellt auf Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante 40mm vor
 Außenkante Brettsper Holz vorspringend.

lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 2,21 x 2,575m
 Brüstungshöhe Roh: 0,20m
 Brüstungshöhe fertig: 0,28m

Rahmenverbreiterung unten +130mm.
 Rahmenverbreiterung oben +25mm.

Fensterteilung (von außen):
 linker Teil (1): Breite bis Achse Pfosten: 0,405m,
 in ganzer Fensterhöhe, gekoppelt mit Türelemente aus nachf. Pos.
 Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt:
 Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel,
 außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025
 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007.
 innenseitig Massivholzlamellen entsprechend Rahmenhölzern,
 Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh,
 Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°,
 außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, RC2, aus nachfolgender Position.

rechter Teil (2): Breite ab Achse Mittelpfosten: 1,795m
 bestehend aus den Feldern links unten (2A), rechts unten (2B) und einem über
 diesen Feldern durchlaufenden Oberlicht (2C)
 (2A): Breite von Achse Pfosten bis Achse Pfosten: 1,245m
 Höhe bis Achse Riegel: 2,075m
 Festverglasung, innen und außen VSG
 (2B): Breite ab Achse Pfosten: 0,55m
 Höhe bis Achse Riegel: 2,075m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG (2C): Höhe ab Achsel Riegel: 0,48m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F12, F14 Haus A, EG, A023, A025 Gruppenräume Krippe</p>	2,000 St	.....	.....
2.1.240.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 2,335x2,59m, 1flgl., KvD, 1 Blindflgl., Festvergl. VSG, OL, RC2, gek. m. Tür Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 2,335x2,59m, 1 Fensterflügel, KvD, 1 Blindflügel, Festverglasung., VSG, Oberlicht, RC2, einseitig gekoppelt mit Tür gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.230, jedoch:</p> <p>lichte Rohbauöffnungmaße: BxH 2,335 x 2,59m</p> <p>Fensterteilung (von außen): linker Teil (1): Blindflügel, wie in Pos. 2.1.230,</p> <p>rechter Teil (2): Breite ab Achse Mittelpfosten: <u>1,92m</u> bestehend aus den Feldern links unten (2A), rechts unten (2B) und einem über diesen Feldern durchlaufenden Oberlicht (2C) (2A): Breite von Achse Pfosten bis Achse Pfosten: <u>1,37m</u> Höhe bis Achse Riegel: 2,075m Festverglasung, innen und außen VSG (2B): Breite ab Achse Pfosten: 0,55m Höhe bis Achse Riegel: 2,075m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG (2C): Höhe ab Achsel Riegel: <u>0,495m</u> Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Rahmenverbreiterung oben <u>+40mm</u>.</p> <p>Einbauort:</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	F81 Haus B, EG, B004 Gruppenraum Krippe			
		1,000 St	.....	.....
2.1.250.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 2,96x2,30m, 2flgl., KvD, 1 Blindflgl., Festvergl. VSG, Blindfeld, RC2, gek. m. Tür Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 2,96x2,30m, 2 Fensterflügel, KvD, 1 Blindflügel, Festverglasung., VSG, 1 Blindfeld, RC2, einseitig gekoppelt mit Tür gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. in dreiseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus nachfolgender Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 2,96 x 2,30m Brüstungshöhe Roh: 0,30m Brüstungshöhe fertig: 0,34m</p> <p>Fensterteilung (von außen): 5 Teile über die gesamte Fensterhöhe. von links: Teil (1): Breite bis Achse Pfosten: 0,39m, links gekoppelt mit Türelemente aus nachf. Pos. Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt: Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. innenseitig Massivholzlamellen entsprechend Rahmenhölzern, Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, RC2, aus nachfolgender Position. Teil (2): Breite zw. Pfosten (Achse): 0,28m Blindfeld vor Stütze in Wandebene, gedämmt, innen holzsichtig, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. Teil (3): Breite zw. Pfosten (Achse): 0,47m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Teil (4): Breite zw. Pfosten (Achse): 1,30m Festverglasung, innen und außen VSG Teil (5): Breite zw. Pfosten (Achse): 0,47m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F43, F44 Haus A, OG, A113, A114 Gruppenräume KiGa</p>	2,000	St	.....	.....
2.1.260.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 2,96x2,30m, 2fzgl., KvD, 1 Blindfzgl., Absturzsicherung, Festvergl., VSG, Blindfeld, RC2, gek. m. Tür Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 2,96x2,30m, 2 Fensterflügel, KvD, 1 Blindflügel, Festverglasung., VSG, 1 Blindfeld, RC2, einseitig gekoppelt mit Tür gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>wie Pos. 2.1.250, jedoch:</p> <p>absturzsichernd, nach EN 13049, Klasse 5 Öffnungsflügel vorbereitet für frontal auf Rahmen des Fensters befestigte außenliegender Absturzsicherung aus VSG aus nachfolgender Position Blindflügel außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, absturzsichernd, aus nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: F42 Haus A, OG, A112, Gruppenraum KiGa</p>	1,000	St	.....	.....
2.1.270.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 3,835x2,55m, 1fzgl., KvD, 1 Blindfzgl., Festvergl. VSG, Blindfeld, 2 OL, RC2, gek. m. Tür Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 3,835x2,55m, 1 Fensterflügel, KvD, 1 Blindflügel, Festverglasung., VSG, 1 Blindfeld, 2 Oberlichter, RC2, einseitig gekoppelt mit Tür gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsper Holz, als Vorwandmontage in Dämmebene. zweiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Fenster = Außenkante Brettsper Holz, 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus nachfolgender Position, unten aufgestellt auf Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante 40mm vor Außenkante Brettsper Holz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 3,835 x 2,55m Brüstungshöhe Roh: 0,20m Brüstungshöhe fertig: 0,28m</p> <p>Rahmenverbreiterung unten +130mm.</p> <p>Fensterteilung (von außen): Teil (1): über gesamte Höhe des Fensterelements Breite bis Achse Pfosten: 0,39m, links gekoppelt mit Türelemente aus nachf. Pos. Flügel: Blindflügel, als Lüftungsflügel wie folgt: Flügel ohne Verglasung als gedämmter Vollholz-Aluminium-Flügel, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLG 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. innenseitig Massivholzlamellen entsprechend Rahmenhölzern, Öffnungsfunktion Kipp-vor-Dreh, Drehfunktion m. Öffnungsbegrenzung: 90°, außenseitig mit Alu-Wetterschutzgitter, RC2, aus nachfolgender Position. Teil (2): Breite zw. Pfosten (Achse): 0,28m Blindfeld vor Stütze in Wandebene, gedämmt, innen holzsichtig, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLG 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. Teil (3): bestehend aus den Feldern links unten (3A), rechts unten (3B) und einem über diesen Feldern durchlaufenden Oberlicht (3C) (3A): Breite zw. Pfosten (Achse): 1,275m, Höhe bis Achse Riegel: 2,075m Festverglasung, innen und außen VSG (3B): Breite zw. Pfosten (Achse): 0,47m, Höhe bis Achse Riegel: 2,075m Flügel: Kipp-vor-Dreh-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°, innen und außen VSG (3C): Höhe ab Achse Riegel: 0,455m, Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Teil (4) Breite ab Achse Pfosten: 1,38m Teil (4) unten: Höhe bis Achse Riegel: 2,075m Festverglasung, innen und außen VSG</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Teil (4) oben: Höhe ab Achse Riegel: 0,455m, Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: F77, F78 Haus B, EG, B020, B021, Gruppenraum KiGa</p>	2,000 St	.....	.....
2.1.280.	<p>Holz-Alu-Fensterelement, BxH 3,995x2,84m, Festvergl. VSG, Blindfelder, RC2, gek. m. Tür Holz-Aluminiumfenster, als Rechteckfenster, BxH 3,995x2,84m, Festverglasung., VSG, Blindfelder, RC2, einseitig gekoppelt mit Tür gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.2</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Fenster in Loggia: Einbau zwischen senkrecht zur Fensterebene verlaufende Wände aus Brettsperrholz unterhalb einer durchlaufenden Decke aus Brettsperrholz, auf einer durchlaufenden Stahlbetondecke. 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus nachfolgender Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 3,995 x 2,84m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p> <p>auf den durchlaufenden Begrenzungsbauteilen befindliche Bekleidungen werden mit Blindfeldern verdeckt. Rahmenbreite unten / UK Verglasung entsprechend gekoppelter Tür = ca. 150mm ü. OKFFB außen. unterer Anschluss außen mit kurzem Fensterblech. darunter verdeckt liegend: Anschluss an die bauseitige wasserführende Abdichtung der davor liegenden Bodenfläche. (FPO-Bahn) OKFFB außen liegt 16cm über OKFFB innen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fensterteilung (von außen): 5 Teile über gesamte Fensterhöhe</p> <p>jeweils ober- und unterhalb, (H 36 / 20cm) Blindfelder zur Abdeckung der Bekleidung der durchlaufenden Begrenzungsbauteile, wie folgt: gedämmt, innen holzsichtig, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007.</p> <p>Teil (1): Breite bis Achse Pfosten: 0,505m, links gekoppelt mit Türelemente aus nachf. Pos. rechts Pfostenbreite 140mm für Anschluss Innenwand. Festverglasung, innen und außen VSG sichtbare Glasfläche ca. 0,295x2,19m, Teil (2): Breite zw. Pfosten (Achse): 1,32m, Festverglasung, innen und außen VSG sichtbare Glasfläche ca. 1,14x2,19m, Teil (3): Breite zw. Pfosten (Achse): 0,52m, Festverglasung, innen und außen VSG sichtbare Glasfläche ca. 0,40x2,19m, Teil (4): Breite zw. Pfosten (Achse): 1,32m, Festverglasung, innen und außen VSG sichtbare Glasfläche ca. 1,14x2,19m, Teil (5): Breite ab Pfosten: 0,35m, Blindfeld, gedämmt, innen holzsichtig, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLK 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007.</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in gesonderter Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Einbauort: Fensternummer: F30 Haus A, OG, A101 Treppenraum</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.290.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 1,175x2,54m, LB 90cm, RT, VSG, RC2, DIN EN 179-A, gek. m. Fenster Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, verglast BxH 1,175x2,54m, LB 90cm, VSG, RC2, DIN EN 179-A, einseitig gekoppelt mit Fenster nach innen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 0,9m bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel, gem. ASR. Notausgangverschluss gem. EN 179 Typ A</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. in dreiseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus nachfolgender Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 1,175 x 2,54m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p> <p>Türflügel: von außen sichtbare Breite Rahmen: seitlich und oben: 115mm unten: 305mm, UK Verglasung Tür = UK Verglasung angrenzende Fenster. sichtbare Glasfläche BxH 0,755 x 1,92m, VSG innen und außen, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, mit Mehrfachverriegelung, als Selbstverriegelung mit automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung als Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A, Schließfunktion B, Umschaltfunktion, vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Drücker-Drücker aus nachfolgender Position vorgerichtet für Gleitschienen-Obentürschließer auf Bandseite aus nachfolgender Position,</p> <p>Einbauort: T43 in F42, T42 in F43, T41 in F44 Haus A, OG, A112, A113, A114 Gruppenräume KiGa</p>	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.300.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 1,17x2,89m, LB 90cm, RT, VSG, OL, RC2, DIN EN 179-A, gek. m. Fenster Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, verglast BxH 1,17x2,89m, LB 90cm, VSG, Oberlicht, RC2, DIN EN 179-A einseitig gekoppelt mit Fenster nach innen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>wie Position 2.1.290, jedoch:</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsper Holz, als Vorwandmontage in Dämmebene. zweiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Fenster = Außenkante Brettsper Holz, 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus nachfolgender Position, im Sockelbereich, H 30cm, und unten Einbau vor Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante StB 40mm vor Außenkante Brettsper Holz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 1,17 x 2,89m</p> <p>mit Oberlicht, Höhe ab Achsel Riegel: 0,495m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Rahmenverbreiterung oben +40mm.</p> <p>Einbauort: T06 in F12, T07 in F14 Haus A, EG, A023, A025, Gruppenräume Krippe</p> <p>T71 in F77, T72 in F78, T74 in F81 Haus B, EG, Gruppenräume</p>	5,000 St	.....	.....
2.1.310.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 1,335x2,775m, LB 1,00m, RT, VSG, OL, RC2, DIN EN 179-A Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, verglast BxH 1,335x2,775m, LB 1,00m, VSG, Oberlicht, RC2, DIN EN 179-A nach außen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 1,00m bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel, gem. ASR. Notausgangsverschluss gem. EN 179 Typ A</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsper Holz, als Vorwandmontage in Dämmebene. zweiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Fenster = Außenkante Brettsper Holz, 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus nachfolgender Position, Sockelbereich, H 30cm, und unten Einbau vor Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante StB 40mm vor Außenkante Brettsper Holz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 1,335 x 2,775m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p> <p>Türflügel: von außen sichtbare Breite Rahmen: 155mm, sichtbare Glasfläche BxH 0,865 x 1,88m, VSG innen und außen, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, Panikschloss, als Mehrfachverriegelung mit Selbstverriegelung mit 3 automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung zugelassen für Notausgangverschluss gem EN 179 Typ A Schließfunktion B, Umschaltfunktion, vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Drücker - Drücker aus nachfolgender Position</p> <p>vorgerichtet für Obentürschließer mit Gestänge auf Bandgegenseite aus nachfolgender Position,</p> <p>mit Oberlicht, Höhe ab Achsel Riegel: 0,48m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Rahmenverbreiterung oben +25mm.</p> <p>Einbauort: Haus A: T05 - EG, A005, Flur T08 - EG, A021 Flur Krippe</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Haus B: T73 - EG, B001, Foyer	3,000 St	.....	.....
2.1.320.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 1,78x2,85m, LB 1,00m, RT, SL, VSG, OL, RC2, DIN EN 179-A - T02 Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, verglast BxH 1,78x2,85m, Seitenlicht, VSG, Oberlicht, RC2, DIN EN 179-A nach außen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: U_w 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: R_w 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 1,00m bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel, gem. ASR. Notausgangsverschluss gem. EN 179 Typ A</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 1,78 x 2,85m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p> <p>Türflügel: Breite entsprechend Anforderung Lichte Breite, Höhe ca. 2,235m, ergibt sich aus Oberlicht. von außen sichtbare Breite Rahmen: 155mm, Verglasung, VSG innen und außen, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, mit Mehrfachverriegelung, als Selbstverriegelung mit automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung als Notausgangsverschluss DIN EN 179 Typ A,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schließfunktion E, Wechselfunktion, vorgerichtet für PZ, mit gesicherter Fallenfeststellung, vorgerichtet für Bediengarnitur Drücker-Griffstange aus nachfolgender Position vorgerichtet für Gleitschienen-Obentürschließer auf Bandgegenseite aus nachfolgender Position,</p> <p>mit Seitenlicht, Breite ca. 50cm, Höhe wie Türflügel, Festverglasung, VSG beidseitig</p> <p>mit Oberlicht über gesamte Elementbreite, Höhe ab Achsel Riegel: 0,455m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebenen Positionen, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: T02 Haus A, EG, A002, Mehrzweckraum</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.330.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 3,10x2,79m, SL, VSG, 2 OL, RC2, EltVTR – T70 Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, verglast BxH 3,10x2,79m, Seitenlicht, VSG, 2 Oberlichter, RC2 Rettungswegtür mit zus. elektr. Verriegelung gem. Elt VTR, nach außen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 1,00m bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel, gem. ASR.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz, als Vorwandmontage in Dämmebene. dreiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Fenster = Außenkante Brettsperholz, im Sockelbereich, H 30cm, und unten Einbau vor Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante StB 40mm vor Außenkante Brettsperholz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 3,10 x 2,79m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Türflügel: Breite entsprechend Anforderung Lichte Breite, Höhe ca. 2,235m, ergibt sich aus Oberlicht. von außen sichtbare Breite Rahmen: 155mm, Verglasung, VSG innen und außen, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, als elektrisch verriegelndes Panikschloss als Mehrfachverriegelung mit A-Öffner zum elektromotorischen Öffnen der Tür und Überwachungskontakten, mit Selbstverriegelung mit 3 automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung als Notausgangverschluss in Anlehnung an DIN EN 179 Typ A, jedoch mit im Schloss integrierter zusätzlicher Falle für elektr. Verriegelung per Fluchttüröffner. Schließfunktion E, Wechselfunktion, Verschlusskombination mit elektrisch verriegelnden Panikschloss, elektrische Verriegelung über Ruhestromelement nach EltVTR, 4. Zuhaltepunkt unter Hauptschlosskasten mit elektrischer Verriegelung per Fluchttüröffner, elektr. Entriegelung über Türanlage, Freischaltung über Nottaster Fluchttüröffner für elektrische Verriegelung: Fluchttüröffner zugelassen für Fluchtwegverriegelung, mit Radiusfalle, verstellbare FaFix-Falle, mit Rückmeldekontakt als Mikroschalter und Ankerkontakt, kleine symmetrische Bauform mit max. 3kN Haltekraft, inkl. passendem Schließblech, mit Kabelübergang, 12-polig, revidierbar, zur Aufnahme der Leitungen der Schlossüberwachung und des A-Öffners vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Griffstange - Drücker aus nachfolgender Position</p> <p>vorgerichtet für Gleitschienen-Obentürschließer auf Bandseite aus nachfolgender Position,</p> <p>mit Seitenlicht, Breite ca. 1,575m, Höhe wie Türflügel, Festverglasung, VSG beidseitig</p> <p>mit Oberlicht, 2-teilig, Breite entsprechend darunterliegendem Feld,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Höhe ab Achsel Riegel: 0,495m 2 Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebenen Positionen, Kippfunktion, 2 Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Rahmenverbreiterung oben +40mm</p> <p>Einbauort: T70 in F70 Haus B, EG, B001, Foyer</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.340.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 3,155x2,75m, 2 SL, VSG, 3 OL, RC2, EltVTR – T01 Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, verglast BxH 3,155x2,75m, 2 Seitenlichter, VSG, 3 Oberlichter, RC2, Rettungswegtür mit zus. elektr. Verriegelung gem. Elt VTR, nach außen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 1,05m bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel, gem. ASR.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 3,155 x 2,75m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p> <p>Türflügel: Breite entsprechend Anforderung Lichte Breite, Höhe ca. 2,235m, ergibt sich aus Oberlicht. von außen sichtbare Breite Rahmen: 155mm, Verglasung, VSG innen und außen, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, als elektrisch verriegelndes Panikschloss als Mehrfachverriegelung mit A-Öffner zum elektromotorischen Öffnen der Tür und Überwachungskontakten,</p> <p>mit Selbstverriegelung mit 3 automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung als Notausgangverschluss in Anlehnung an DIN EN 179 Typ A, jedoch mit im Schloss integrierter zusätzlicher Falle für elektr. Verriegelung per Fluchttüröffner.</p> <p>Schließfunktion E, Wechselfunktion,</p> <p>Verschlusskombination mit elektrisch verriegelnden Panikschloss, elektrische Verriegelung über Ruhestromelement nach EltVTR,</p> <p>4. Zuhaltepunkt unter Hauptschlosskasten mit elektrischer Verriegelung per Fluchttüröffner, elektr. Entriegelung über Türanlage, Freischaltung über Nottaster</p> <p>Fluchttüröffner für elektrische Verriegelung:</p> <p>Fluchttüröffner zugelassen für Fluchtwegverriegelung, mit Radiusfalle, verstellbare FaFix-Falle, mit Rückmeldekontakt als Mikroschalter und Ankerkontakt, kleine symmetrische Bauform mit max. 3kN Haltekraft, inkl. passendem Schließblech,</p> <p>mit Kabelübergang, 12-polig, revidierbar, zur Aufnahme der Leitungen der Schlossüberwachung und des A-Öffners</p> <p>vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Griffstange - Drücker aus nachfolgender Position</p> <p>vorgerichtet für Gleitschienen-Obentürschließer auf Bandseite aus nachfolgender Position,</p> <p>mit 2 Seitenlichtern,</p> <p>Breite je ca. 0,94m,</p> <p>Höhe wie Türflügel,</p> <p>Festverglasung, VSG beidseitig</p> <p>mit Oberlicht, 3-teilig, Breite je entsprechend darunterliegendem Feld, Höhe ab Achsel Riegel: 0,455m</p> <p>3 Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebenen Positionen, Kippfunktion,</p> <p>3 Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: Haus A, A001, Eingangstür F01 / T01</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.350.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 1,38x2,84m, Blindfeld, OL, RC2, gek. m. Tür - T04</p> <p>Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, gefüllt BxH 1,38x2,84m, Blindfeld, Oberlicht, RC2,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einseitig gekoppelt mit Tür T05 aus Position 2.1.310 nach außen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: U_w 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung (Oberlicht) Sonnenschutzverglasung g 0,5 (Oberlicht) Schallschutz: R_w 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. in dreiseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, 1 Seite gekoppelt mit Türelement aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Maße Rohbauöffnung: BxH 1,00 x 2,84m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m Element auf einer Seite vor Rohbau fortgeführt und mit benachbartem Türelement gekoppelt.</p> <p>Türflügel: Breite ca. 80cm, ohne Verglasung, Füllung gedämmt, Innenseitig Massivholzlamellen entsprechend Rahmenhölzern, außenseitig mit über dem Rahmen durchlaufendem Aluminiumblech, d 3mm, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, mit Mehrfachverriegelung, als Selbstverriegelung mit automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Drücker-Drücker aus nachfolgender Position</p> <p>vorgerichtet für Obentürschließer auf Bandgegenseite mit Gestänge aus nachfolgender Position,</p> <p>mit Oberlicht, oberhalb Tür, Breite entspr. darunterliegendem Feld, Höhe ab Achsel Riegel: 0,455m</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebenen Positionen, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position.</p> <p>mit seitlichem Blindfeld vor Rohbauwand, B 40cm, über gesamte Elementhöhe, gedämmt, Innenseite nicht sichtbar, Außenseite mit über dem Rahmen durchlaufendem Aluminiumblech, d 3mm, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007. einseitig Anschluss an angrenzendes Türelement aus vorbeschriebener Position.</p> <p>Einbauort: T04 Haus A, EG, A020, WC Garten</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.360.	<p>Holz-Alu-Türelement, BxH 1,505x2,84m, LB 90cm, VSG, RC2, DIN EN 179-A, gek. m. Fenster - T40 Holz-Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, Rahmentür, verglast BxH 1,505x2,84m, LB 90cm, VSG, Oberlicht, RC2, DIN EN 179-A nach außen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.2 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 90cm bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel, gem. ASR. Notausgangverschluss gem. EN 179 Typ A</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Loggia: Einbau zwischen senkrecht zur Fensterebene verlaufende Wände aus Brettspertholz unterhalb einer durchlaufenden Decke aus Brettspertholz, auf einer durchlaufenden Stahlbetondecke. 1 Seite gekoppelt mit Fensterelement aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 1,505 x 2,84m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,26m gedämmte Schwelle H 36cm.</p> <p>auf den durchlaufenden Begrenzungsbauteilen befindliche Bekleidungen werden mit Blindfeldern verdeckt. Anschluss an die bauseitige wasserführende Abdichtung der davor liegenden Bodenfläche. (FPO-Bahn)</p> <p>seitlich und oben Blindfelder zur Abdeckung der Bekleidung der durchlaufenden</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Begrenzungsbauteile, oben H 36cm, seitlich B 30,5cm gedämmt, innen holzsichtig, außenseitige Dämmung im Alu-Paneel, Dicke mind. 15mm, WLG 025 Alupanel pulverbeschichtet, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007.</p> <p>Türflügel: von außen sichtbare Breite Rahmen: 155mm, sichtbare Glasfläche BxH 0,74 x 2,04m, VSG innen und außen, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, Panikschloss, als Mehrfachverriegelung mit Selbstverriegelung mit 3 automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung zugelassen für Notausgangverschluss gem EN 179 Typ A Schließfunktion B, Umschaltfunktion, vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Drücker - Drücker aus nachfolgender Position</p> <p>vorgerichtet für Obentürschließer mit Gestänge auf Bandgegenseite aus nachfolgender Position,</p> <p>Einbauort: T40, gek. m. Fenster F30 Haus A, OG, A102, Flur</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 2.1.	Holz-Aluminium-Fenster und -Türen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Lüftungsgitter und Glas-Absturzsicherungen			
2.2.10.	<p>Lüftungsgitter, BxH 39x228cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, RC2 Lüftungsgitter, BxH 39x228cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, RC2</p> <p>Abmessungen: Breite x Höhe, Außenkante Rahmen: 39 x 228cm, Gittertiefe 31mm</p> <p>Lüftungsgitter für senkrechten Einbau, Aluminium-Strangpress-Profile, horizontal, als sich überlappende Z-förmige Lamellen, Wasserführung nach aussen, Lamellenabstand vertikal 33,33mm,</p> <p>Einfassungsrahmen Aluminium, Ecken auf Gehrung gesägt, gepresst. alle Teile pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen nach Wahl AG, z.B. RAL 9007.</p> <p>innenseitig mit Insektenschutzgewebe aus Edelstahl 18/8, Maschenweite 2,3x2,3mm</p> <p>außen auf Fensterrahmen aufliegend montiert. auf Holz-Aluminium-Fenster aus vorbeschriebenen Positionen.</p> <p>Einbruchsicherheitsklasse RC2, EN 1627 und EN 1628-1630</p> <p>Einbauort: Haus A, EG, Gruppen- und Schlafräume: F11, F12, 2xF13, F14, F15: Haus B, EG, Gruppenräume: F77, F78, F81</p>	9,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.20.	<p>Lüftungsgitter, BxH 39x216cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, absturzsichernd Lüftungsgitter, BxH 39x216cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, absturzsichernd</p> <p>wie Position 2.2.10, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Breite x Höhe, Außenkante Rahmen: 39 x 216cm,</p> <p>absturzsichernd, nach EN 13049, Klasse 5</p> <p>keine Anforderung an Einbruchsicherheit</p> <p>Einbauort: Haus A, OG, A103 Therapie: F31:</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.30.	<p>Lüftungsgitter, BxH 39x208cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, RC2 Lüftungsgitter, BxH 39x208cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, RC2</p> <p>wie Position 2.2.10, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Breite x Höhe, Außenkante Rahmen: 39 x 208cm,</p> <p>Einbauort: Haus A, OG, Gruppenräume KiGa, F42, F43, F44</p>	3,000 St	.....	.....
2.2.40.	<p>Lüftungsgitter, BxH 39x181cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, RC2 Lüftungsgitter, BxH 39x181cm, d 31mm, Alu-Lamellen, Insektenschutzg., auf Fenster, RC2</p> <p>wie Position 2.2.10, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Breite x Höhe, Außenkante Rahmen: 39 x 181cm,</p> <p>Einbauort: Haus B, EG, Schlafräum, F82</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.50.	<p>Absturzsicherung, VSG, BxH 75x90cm, auf Holz-Alu-Fenster Glasabsturzsicherung, VSG, BxH 75x90cm, frontal auf Fensterrahmen befestigt</p> <p>Abmessungen:</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Breite: 75cm Höhe: 90cm</p> <p>als absturzsichernde Verglasung gem. DIN 18008-4, Holmlast 1,0kN, mit AbP und statischem Nachweis der Holm- und Windlasten.,</p> <p>außenseitig befestigt am Fensterrahmen vorbeschriebener Holz-Aluminium- Fenster, mit geprüften Verbindungsmitteln, beidseitig linienförmige Lagerung für VSG-Glas aus Aluminiumschienen unten und oben fest geschlossen Verschraubungen in Fensterrahmen, komplett verdeckt Gummieinlagen zur Glaslagerung Aluminium-Profile pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG, z.B. gleicher Farbton wie Aluschalen auf Rahmen der Holz-Aluminium-Fenster, inkl. Glaskantenschutz nach DIN 18008-4</p> <p>Oberkante Absturzsicherung 1,00m über höchster besteigbarer Kante = OK unterer Fensterrahmen.</p>			
	<p>Einbauort: F32 Haus A, OG, A104 Angebot</p>	2,000 St	.....	.....
2.2.60.	<p>Absturzsicherung, VSG, BxH 40x90cm, auf Holz-Alu-Fenster Glasabsturzsicherung, VSG, BxH 40x90cm, frontal auf Fensterrahmen befestigt</p> <p>wie Position 2.2.50, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Breite: 40cm Höhe: 90cm</p> <p>Einbauort: F42 Haus A, OG, A112 Gruppenraum KiGa</p>			
		2,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Lüftungsgitter und Glas-Absturz..		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Aluminium-Fenster und - Türen				
2.3.10.	<p>Alu-Fenster, BxH 1,03x1,84m, 1 fgl., Paneel, H 29cm, RC2 - F05 Aluminium-Fenster, als Rechteckfenster, BxH 1,03x1,84m, 1 fgl., Paneel, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.3 und 4.2.2</p> <p>Aluminiumfenster mit 1 Öffnungsflügel und 1 Oberlicht, Profiltiefe 75mm</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K 3-Scheiben-Isolierverglasung Sonnenschutzverglasung g 0,5 Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627.</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. in vierseitige EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position,</p> <p>lichte Rohbaumaße des Einzelfensters: BxH 1,03 x 1,84m Brüstungshöhe Roh: 0,91m Brüstungshöhe Fertig: 0,95m</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: 1,49m, Flügel: Dreh-Kipp-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°,</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: 0,29m geschlossenes Paneel, gedämmt, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007</p> <p>inkl. aller Beschläge gem. Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2.2, Bedienelemente in besonderer Position,</p> <p>inkl. innerer und äußerer Abdichtung zum Bauwerk, gem. Ausführungsbeschreibung Punkte 3.7</p> <p>Vorgerüstet für Sonnenschutzanlage, Senkrechtmarkise, aus nachfolgender Position.</p> <p>Einbauort: F05 Haus A, EG, A010 Küche</p>	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.20.	<p>Alu-Fenster, BxH 1,03x1,84m, 1 flgl., Paneel, H 79cm, RC2 – F06 Aluminium-Fenster, als Rechteckfenster, BxH 1,03x1,84m, 1 flgl., Paneel, RC2 gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.3 und 4.2.2</p> <p>wie Position 2.3.10, jedoch:</p> <p>Fensterteilung (von außen): Unterer Teil: Höhe bis Achse Riegel: <u>0,765m</u>, Flügel: Dreh-Kipp-Funktion, Drehfunktion mit Öffnungsbegrenzung: 90°,</p> <p>Oberer Teil: Höhe ab Achse Riegel: <u>0,79m</u> geschlossenes Paneel, gedämmt, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007</p> <p>Einbauort: F06 Haus A, EG, A010 Küche</p>	1,000 St	.....	.....
2.3.30.	<p>Alu-Türelement, BxH 1,22x2,79m, LB 90cm, OL, RC2 Aluminium-Tür, rechteckig, Außentür, geschlossen BxH 1,22x2,79m, LB 90cm, RC2 nach außen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.4 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: U_w 1,2 W/m²K Schallschutz: R_w 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 0,9m bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel, gem. ASR.</p> <p>Profiltiefe 75mm</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.2</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsper Holz und Kalksandsteinmauerwerk, als Vorwandmontage in Dämmebene. dreiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Tür = Außenkante Rohbauwand, im Sockelbereich, H 30cm, und unten Einbau vor Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante StB 40mm vor Außenkante Brettsper Holz vorspringend.</p> <p>lichte Rohbaumaße: BxH 1,22 x 2,79m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Türflügel: ohne Verglasung, außen mit bündig durchlaufendem Alu-Blech, d 3mm, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, mit Mehrfachverriegelung, als Selbstverriegelung mit automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung mit gesicherter Fallenfeststellung, vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Knauf-Drücker aus nachfolgender Position</p> <p>vorgerichtet für Obentürschließer mit Gestänge auf Bandgegenseite aus nachfolgender Position,</p> <p>mit Oberlicht, Höhe ab Achsel Riegel: 0,495m Oberlicht-Flügel, Höhe Flügel wie bei vorbeschriebener Position, Kippfunktion, Oberlichtöffner mit Klapphebelbedienung in nachfolgender Position. Rahmenverbreiterung oben +40mm.</p> <p>Einbauort: T03 Haus A, EG, A008 Flur Küche</p> <p>T75 Haus B, EG, B013 Kü. Lager</p>	2,000 St	.....	.....
2.3.40.	<p>Alu-Türelement, BxH 2,61x2,44m, 2 Türflügel, LB90, Blindfeld, RC2 Aluminium-Türelement, rechteckig, Außentür, 2 Türflügel, LB 90cm, geschlossen, Gesamtelement BxH 2,61x2,44m, RC2 nach innen öffnend. gem. Ausführungsbeschreibung insbes. Punkte 4.1.1, 4.1.4 und 4.2.1</p> <p>Wärmeschutz: Uw 1,2 W/m²K Schallschutz: Rw 34dB, DIN 4109, DIN 20140, Schallschutzklasse 2 (SSK2) gem. VDI 2719. Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 DIN 1627. Lichte Breite Öffnung 0,9m bei 90° geöffnetem in der Öffnung stehendem Türflügel.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Profiltiefe 75mm</p> <p>Farben gemäß Ausführungsbeschreibung Punkt 4.3</p> <p>Einbau in Wände aus Brettsperholz,, als Vorwandmontage in Dämmebene. dreiseitig, seitlich und oben in EPS-Vorbauzarge aus vorbeschriebener Position, Innenkante Tür = Außenkante Rohbauwand, im Sockelbereich, H 30cm, und unten Einbau vor Stahlbeton-Aufkantung, Außenkante StB 40mm vor Außenkante Brettsperholz vorspringend.</p> <p>Abmessungen: Außenmaße Gesamtelement: BxH 2,61x2,44m lichte Öffnung Rohbau: 2x BxH 1,145 x 2,44m Brüstungshöhe Roh: -0,10m Brüstungshöhe fertig: ±0,00m</p> <p>2 St. gleiche (gespiegelte) Türflügel mit dazwischen liegendem Blindfeld: Türflügel ohne Verglasung, außen mit bündig durchlaufendem Alu-Blech, d 3mm, Metall-Schwelle mit Anschlagdichtung, mit Rollenbändern, Edelstahl, Anzahl entsprechend Türgewicht und für hohe Beanspruchung, mit Wetterschenkel, Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>maximale zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, mechanische Dauerhaftigkeit 200.000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III RAL, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),</p> <p>mit Einsteckschloss, mit Mehrfachverriegelung, als Selbstverriegelung mit automatisch mechanisch ausschließenden Fallenriegeln mit 20mm Fallenvorstand in Verschlussstellung vorgerichtet für PZ,</p> <p>vorgerichtet für Bediengarnitur Drücker-Drücker aus nachfolgender Position</p> <p>vorgerichtet für Obentürschließer auf Bandseite aus nachfolgender Position,</p> <p>mit mittigem Blindfeld vor Rohbauwand, B 32cm, über gesamte Elementhöhe, gedämmt, Innenseite nicht sichtbar, Außenseite mit über dem Rahmen durchlaufendem Aluminiumblech, d 3mm, Farbton gem. Bemusterung, z.B. RAL 9007.</p> <p>Einbauort: T076, T077 Haus B, EG, B023, B024 Kinderwagenräume</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.3.		Aluminium-Fenster und - Türen		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Beschläge Ausstattung			
2.4.10.	<p>Bauoliven, provisorisch Fenstergriff,</p> <p>L-Form, als Bauprovisorium zum Öffnen der Fenster während der Bauzeit, liefern, montieren, und vor Einbau dauerhaften Bediengarnituren aus nachfolgender Position wieder demontieren und entsorgen,</p> <p>Ausführung nach gesonderter Anweisung durch die AG Bauleitung, auf allen Etagen</p>	22,000 St	.....	.....
2.4.20.	<p>DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Bediengarnitur Fenster, Olive Fenstergriff, gem. Ausführungsbeschreibung, Punkt 4.2.2</p> <p>L-Form, bestehend aus 2 Rundstäben in einem Gehrungsschnitt von 90 Grad zusammengesetzt, Griffhals konisch/zylindrisch, Handhabe zylindrisch, Griffende stumpf.</p> <p>RAL-geprüfte 4-Kant-Kugelrastung, dauerhafter Gleichlauf, spürbare Positionierung, ganzflächig abdeckende Korbbogenrosette (70x32,5x14mm),</p> <p>Befestigung unsichtbar mit Stabilisierenden Stütznocken, Durchmesser 10mm, Befestigungspunkte 43mm,</p> <p>7mm Vollstift, 30mm vorstehend,</p> <p>Material Edelstahl, Oberfläche gebürstet, auf Anweisung AG an Fenstern aus vorbeschriebenen Positionen montieren. Montage erfolgt deutlich zeitversetzt zu Einbau der Fenster.</p>	23,000 St	.....	.....
2.4.30.	<p>DIN276 neu 334 Außentüren und -fenster Fenstergriff Ersatz Fenstergriff Ersatz wie Position 2.4.20, jedoch:</p> <p>nur liefern und dem AG übergeben</p>	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.40.	<p>Bediengarnitur Fenster, Olive, abschließbar Fenstergriff wie in Position 2.4.20 beschrieben, jedoch</p> <p>als RAL geprüfter, abschließbarer, einbruchhemmender Fenstergriff gemäß DIN EN 1627, Schließzylinder in Rosette, von oben und unten montierbar, einschließlich 1 Stk Schlüssel für Fenstergriff, alle Fenstergriffe gleichschließend, liefern und montieren</p>	45,000 St	.....	.....
2.4.50.	<p>Fenstergriff Ersatz, abschließbar Fenstergriff Ersatz wie vorab in Position 2.4.40 beschrieben jedoch:</p> <p>nur liefern und dem AG übergeben</p>	2,000 St	.....	.....
2.4.60.	<p>Oberlichtöffner, Öffnungsweite 320mm, m. Handhebel, Fang- u. Putzsicherung, f. OL-Flügel H 400mm, B bis 1200mm Oberlichtöffner, Flachform, Öffnungsweite 320mm, für einwärts öffnenden Kippflügel,</p> <p>zur Montage an Holz-Aluminium- und Aluminium-Fenstern aus vorbeschriebenen Positionen,</p> <p>Flachform: Höhe in der Ansicht 26mm mit Verriegelungsmitteln und integrierter zusätzlicher Flügelverriegelung, mit Aushängegesperre Schere mit Sicherheitsknopf, mit spielfreier Betätigung über Federbandumlenkung mit Handhebel, Gestänge mit Abdeckung aus Aluminium,</p> <p>Ausführung mit einer Schere für Flügelbreiten bis 1200mm für Flügelhöhe ca. 400mm</p> <p>Mitte Quergestänge bis UK Handhebelgrundplatte: 1,20m</p> <p>Alle sichtbaren Teile im Farbton silber,</p> <p>inkl. 2 seitliche Fang- und Putzsicherungen, verdeckt montiert.</p>	35,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.70.	<p>Oberlichtöffner, Öffnungsweite 320mm, m. Handhebel, Fang- u. Putzsicherung, f. OL-Flügel H 400mm, B bis 2400mm Oberlichtöffner, Flachform, Öffnungsweite 320mm, für einwärts öffnenden Kippflügel,</p> <p>wie Position 2.4.60, jedoch:</p> <p>Ausführung mit zwei Scheren für Flügelbreiten bis 1200mmSt</p>	25,000 St	.....	.....
2.4.80.	<p>Bediengarnitur, Außentür, 1flgl, Drücker-Drücker Bediengarnitur, 1flgl. Tür, Drücker-Drücker, gem. Ausführungsbeschreibung, Punkt 4.2.1</p> <p>Drücker: U-Form, Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet, mit Ovalrosette und PZ-Rosette,</p>	3,000 St	.....	.....
2.4.90.	<p>Bediengarnitur, Außentür, 1 flgl., Drücker-Drücker, DIN EN 179-A Bediengarnitur, Außentür, 1 flgl., Drücker-Drücker, DIN EN 179,</p> <p>wie Position 2.4.80, jedoch:</p> <p>zugelassen für Rettungswegverschlüsse gem. DIN EN 179, Typ A</p>	4,000 St	.....	.....
2.4.100.	<p>Bediengarnitur, Außentür, 1flgl., Drücker-Knauf, DIN EN 179-A Bediengarnitur, 1flgl. Tür, Drücker-Knauf, gem. Ausführungsbeschreibung, Punkt 4.2.1</p> <p>Drücker: U-Form, Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet, mit Ovalrosette und PZ-Rosette, DIN EN 179-A</p> <p>T02 - Mehrzweckraum T03 - Flur Küche T75 - Lager Küche</p>	11,000 St	.....	.....
2.4.110.	<p>Bediengarnitur Außentür, 1flgl., Drücker-Griffstange L 2150mm, DIN EN 179-A Bediengarnitur Außentür, 1flgl., Drücker-Griffstange lang, DIN EN 179-A</p> <p>innenseitig mit Drücker als Halbgarnitur, zur einseitigen Befestigung, gem. Aus</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>führungsbeschreibung, Punkt 4.2.1</p> <p>Drücker, U-Form, Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet, Für Rohrrahmentüren, mit Ovalrosette und PZ-Rosette, zugelassen für Rettungswegverschlüsse gem. DIN EN 179, Typ A</p> <p>außenseitig mit Griffstange, Rundrohr, Edelstahl, d 40mm, L ca. 2150mm, Wandstärke 4mm, werkseitig geschweißt, mit Aussteifung durch eingelegtes Stahlprofil, Quadratrohr 20x20x2mm mit entsprechenden Distanzhülsen. Befestigung an Türrahmen mit 2 Edelstahl-Winkelkonsolen, nach innen gewinkelt, Edelstahl, d 4mm, Vorderseite gerundet im Radius der Griffstange, Oberflächen gebürstet</p> <p>Einbauort: Erdgeschoss, Hauptzugangstüren</p>	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.120.	<p>Fluchttürsteuerung, 3-fach Terminal, m. Netzteil Fluchttürsteuerung, 3-fach Terminal, m. Netzteil</p> <p>aus gleichem System wie elektrisch verriegelndem Panikschloss mit Mehrfachverriegelung, A-Öffner und Fluchttüröffner aus vorbeschriebenen Positionen.</p> <p>als 3-fach-Terminal mit integriertem UP-Netzteil bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fluchttürsteuerung mit integrierter Nottaste - Schlüsseltaster - Netzteil 230 V AC / 24 V DC, 0,5 A <p>zum Anschluss von einem Elektrisch verriegelnden Panik-Schloss, einem Haftmagneten oder bis zu 2 Fluchttüröffnern.</p> <p>Zum Einbau in Standard-Unterputzdosen (Tiefe 61mm)</p> <p>Inkl. Blindabdeckung, vorkonfektioniertes Systemkabel, Schlüsselschalterabdeckung, Aufkleber Nottasterkennzeichnung.</p> <p>Schalterprogramm: mit dünnem Rahmen, B 4,5mm, und 70x70mm Einbauteilen Alpinweiß</p> <p>mit CE - Kennzeichnung und Zulassung nach EltVTR</p> <p>inkl. Kabelführung zu und Anschluss an alle Komponenten in der Tür Kabelschlitze herstellen und verschließen erfolgt bauseits nach Angabe AN.</p>	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.130.	<p>externes Netzteil, 230V/24VDC, 4,2A, IP30 externes Netzteil, 230V/24VDC, 4,2A, IP30</p> <p>zur Montage an der Decke oberhalb der Tür, im Gehäuse, zur Versorgung der Geräte der Fluchttürsteuerung, elektr. Türöffner, Fluchttüröffner, etc. an den Türen nach EltVTR aus vorbeschriebenen Positionen.</p> <p>Die Leistung des Netzteils ist entsprechend der verwendeten Gerätekonfiguration auszulegen.</p> <p>Umgebungstemperatur -10 bis +40°C Schutzart IP30 Spannungsversorgung 230V / 24V DC, 4,2A geprüft nach EN 60335</p> <p>inkl. Verkabelung bis Übergabedose ELT bis 3m, AP im Deckenbereich und Verkabelung zu Verbrauchern in bauseitigen Kabelschlitzen.</p>	2,000 St	.....	.....
2.4.140.	<p>Obentürschließer, 1flgl. Tür, Gleitschiene, Bandseite, DIN 18040 Obentürschließer für 1flügelige Türen, mit Gleitschiene,</p> <p>geeignet für Montage auf Bandseite und Bandgegenseite</p> <p>Schließkraft EN 1154 EN 3-5 für barrierefreie Türen mit Öffnungskräften gem. DIN 18040 bis Türflügelbreite bis 1250mm bis EN 5.</p> <p>mit abschaltbarer Öffnungsunterstützung für leichtes und komfortables Begehen der Tür.</p> <p>mit Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor Geschlossenlage. mit einstellbarer Schließgeschwindigkeit mit integrierter Öffnungsdämpfung alle Funktionen von vorn einstellbar.</p> <p>mit Gleitschiene mit integrierter Feststelleinheit mit einstellbarer Haltekraft mit Öffnungsbegrenzung.</p> <p>Farbton silber</p>	12,000 St	.....	.....
2.4.150.	<p>Hakentürfeststeller, Boden, außen, Edelstahl Hakentürfeststeller zur Bodenmontage im Außenbereich, aus Edelstahl, mit schwarzem federndem Wandtürpuffer,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fanghaken ausschaltbar, Rollenloben aus Edelstahl, Oberfläche matt Länge 92mm, Breite 90mm, Höhe 115mm</p> <p>Befestigungsuntergrund Beton, inkl. Bohrungen und geeignete Dübel,</p> <p>inkl. Anbauteil für Türflügel auf Holz-Aluminium- und Aluminium Türen aus vorbeschriebenen Positionen montieren.</p> <p>Der Türstopper ist vor Bestellung dem Auftraggeber zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	10,000 St	.....	.....
2.4.160.	<p>Klemmschutzprofil, Alu, H bis 2250mm, Nebenschließkante, BS, Außenraum Klemmschutzprofil, Alu, H bis 2250mm, Nebenschließkante, Bandseite, Außenraum</p> <p>entsprechend der Vorgaben der Unfallkasse, bandseitiges Schutzsystem für flächenbündige Drehflügel-Türen, Holz-Aluminium- und Aluminiumtüren aus vorbeschriebener Position, verdeckt montiert, auf Außenseite der Tür, inkl. Endkappen</p> <p>für Einbau im Außenraum wartungsfrei</p> <p>Material Aluminium Farbton nach Wahl AG, z.B. RAL 9007, entsprechend Farbton Tür</p> <p>Einbauort: T01, T02, T04, T05, T08, T40, T70, T73, T76, T77</p>	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.170.	<p>Klemmschutzprofil, Alu, H bis 2250mm, Nebenschließkante, BS, Innenraum Klemmschutzprofil, Alu, H bis 2250mm, Nebenschließkante, BS, Innenraum</p> <p>wie Position 2.4.160, jedoch:</p> <p>montiert auf Innenseite der Tür für Einbau im Innenraum</p> <p>Einbauort: T06, T07, T41, T42, T43 T71, T72, T74</p>	8,000 St	.....	.....
2.4.180.	<p>Klemmschutzprofil, Alu, Rollo, H bis 2250mm, Nebenschließkante, BGS, Außenraum Klemmschutzprofil, Alu, H bis 2250mm, Nebenschließkante, BGS, Außenraum</p> <p>entsprechend der Vorgaben der Unfallkasse, Schutzsystem zur Absicherung der Bandgegenseite für flächenbündige Drehflügel-Türen, Holz-Aluminium- und Aluminiumtüren aus vorbeschriebener Position, mit selbsttätig auf konstante Spannung ziehendem Schutzrollo, maximale Auszugslänge 260mm, verdeckt montiert, auf Außenseite der Tür, inkl. Endkappen</p> <p>witterungsbeständig, für Einbau im Außenraum wartungsfrei</p> <p>Material Aluminium Farbton nach Wahl AG, z.B. RAL 9007, entsprechend Farbton Tür</p> <p>Einbauort: T01, T02, T04, T05, T08, T40, T70, T73, T76, T77</p>	10,000 St	.....	.....
2.4.190.	<p>Klemmschutzprofil, Alu, Rollo, H bis 2250mm, Nebenschließkante, BGS, Innenraum Klemmschutzprofil, Alu, Rollo, H bis 2250mm, Nebenschließkante, BGS, Innenraum</p>	8,000 St	.....	.....
Summe 2.4.		Beschläge Ausstattung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Innenfensterbänke				
2.5.10.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 0,70x0,19m Innenfensterbank, Holz, gerade,</p> <p>lichte Laibungs-Breite: bis 0,70m Tiefe der Fensterbank: 190mm OK Brüstung roh = 40mm unter OK Fensterbank fertig.</p> <p>Material: Holzwerkstoff, Dicke 20mm, oberseitig HPL-beschichtet, Farbton nach Wahl AG, z.B: RAL 7040 Fenstergrau, unterseitig Gegenzug, Überstand raumseitig: 30mm mit Anleimer an raumseitiger Kante, aus Massivholz, Fichte, Qualität wie Fensterrahmen, Querschnitt BxH 20x50mm, klar lackiert, Freie Kanten mit min. 2mm Radius gerundet.</p> <p>Untergrund Wände aus Kalksandsteinmauerwerk und Brettsperrholz, Befestigung verdeckt, einschließlich Untergrundaussgleich, Höhenausgleich, Hohlräume ausgedämmt,</p> <p>Ein exaktes Aufmaß, die Prüfung der Winkligkeit der Leibungen und die Anpassung der Fensterbänke an die Öffnungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Ausführung deutlich nach Einbau der Fensterlemente, nach Ausführung der Putzarbeiten.</p>	14,000	St	.....	.....
2.5.20.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 0,70x0,28m Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 0,70x0,28m,</p> <p>wie Position 2.5.10, jedoch:</p> <p>Tiefe der Fensterbank: 280mm</p> <p>Einbauort: F04, Haus A, EG, Kü. Umkl.</p>	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.30.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,05x0,19m Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,05x0,19m</p> <p>wie Position 2.5.10, jedoch:</p> <p>lichte Laibungs-Breite: bis 1,05m</p>	6,000 St	.....	.....
2.5.40.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,05x0,28m Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,05x0,28m</p> <p>wie Position 2.5.10, jedoch:</p> <p>lichte Laibungs-Breite: bis 1,05m Tiefe der Fensterbank: bis 280mm</p>	4,000 St	.....	.....
2.5.50.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,05x0,52m Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,05x0,52m</p> <p>wie Position 2.5.10, jedoch:</p> <p>lichte Laibungs-Breite: bis 1,05m Tiefe der Fensterbank: bis 520mm</p>	4,000 St	.....	.....
2.5.60.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 0,905x0,19m, 60mm Unterbau Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 0,905x0,19m, 60mm Unterbau</p> <p>wie Position 2.5.10, jedoch:</p> <p>lichte Laibungs-Breite: bis 0,905m OK Brüstung roh = 80mm unter OK Fensterbank fertig.</p> <p>Anleimer an raumseitiger Kante an Unterseite, Wandseite: mit Falz 10x8mm zur Aufnahme späterer bauseitigen Wandverkleidung im Sockelbereich.</p>	10,000 St	.....	.....
2.5.70.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,60x0,28m Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,60x0,28m</p> <p>wie Position 2.5.10, jedoch:</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lichte Laibungs-Breite: bis 1,05m Tiefe der Fensterbank: bis 280mm Einbauort: F10, Haus A, EG A018 Leitung	1,000 St	.....	.....
2.5.80.	Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,80x0,19m Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 1,60x0,19m wie Position 2.5.10 , jedoch: lichte Laibungs-Breite: bis 1,80m	5,000 St	.....	.....
2.5.90.	Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 2,40x0,28m, Konsolen, Sitz-Fensterbank Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 2,40x0,28m, Konsolen, Sitz-Fensterbank wie Position 2.5.10 , jedoch: lichte Laibungs-Breite: bis 2,40m Tiefe der Fensterbank: bis 280mm als Fensterbank in Sitzhöhe, H 28cm, Auskrägung der Fensterbank über Innenkante Wand (StB-Sockel der Holzbauwände): 120mm auf verdeckt liegenden Stahl-Konsolen, befestigt auf Stahlbetonssockel, beschichtet Farbton DB 703, Einbauort: Haus A: Gruppenräume EG Haus B: F81, Gruppenraum Krippe	6,000 St	.....	.....
2.5.100.	Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 3,00x0,19m Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 3,00x0,19m wie Position 2.5.10 , jedoch: lichte Laibungs-Breite: bis 3,00m Einbauort: F42-44 - Haus A, OG Gruppenräume F82 - Haus B, EG, Schlafräum Grippe	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.110.	<p>Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 4,00x0,28m, Konsolen, Sitz-Fensterbank Innenfensterbank, Holz, gerade, BxT 4,00x0,28m, Konsolen, Sitz-Fensterbank</p> <p>wie Position 2.5.10, jedoch:</p> <p>lichte Laibungs-Breite: bis 4,00m Tiefe der Fensterbank: bis 280mm</p> <p>als Fensterbank in Sitzhöhe, H 28cm, Auskragung der Fensterbank über Innenkante Wand (StB-Sockel der Holzbauwände): 120mm auf verdeckt liegenden Stahl-Konsolen, befestigt auf Stahlbetonsockel, bzw. Brettsperrholzwand, beschichtet Farbton DB 703,</p> <p>Einbauort: Haus A: F03, A002 Mehrzweckraum F32, A104, Angebot 1+2</p> <p>Haus B: F77, F78, Gruppenräume KiGa</p>	4,000 St	.....	.....
2.5.120.	<p>Innenfensterbank, Holz, seitlicher Abschluss freies Ende, L 280mm Innenfensterbank, Holz, seitlicher Abschluss freies Ende, Länge bis 280mm</p> <p>Anleimer der raumseitiger Kante, aus Massivholz, Fichte, Qualität wie Fensterrahmen, Querschnitt BxH 20x50mm, klar lackiert, Freie Kanten mit min. 2mm Radius gerundet.</p> <p>herum führen auf freies Ende der Fensterbank, Eckausbildung mit Gehrungsschnitt.</p> <p>Einbauort: Gruppenraumfenster mit Tür</p>	8,000 St	.....	.....
2.5.130.	<p>Innenfensterbank, Holz, Anschluss an durchdringende Stütze, rund, Ø 16cm Innenfensterbank, Holz, aus vorbeschriebenen Positionen</p> <p>anschließen an durchdringende Stütze, rund, Ø16cm,</p> <p>Fensterbank teilen, Ausschitt passgenau herstellen, Einbau mit minimaler Stoßfuge zwischen den Fensterbankteilen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Gruppenräume KiGa			
		4,000 St	.....	.....
2.5.140.	Putzlehre f. Fensterbank, gerade, Holzwerkstoffplatte, d 20mm, bis BxT 1,05x0,26m Putzlehre f. Fensterbank, gerade, bis BxT 1,05x0,26m, Holzwerkstoffplatte d 20mm, lichte Laibungs-Breite: bis 1,05m Wandstärke 24cm Tiefe Putzlehre: 26cm in Massivbauwänden Montage mit Montage der Fenster, im Zuge der Montage der Fensterbänke Putzlehre demontieren und entsorgen.			
		9,000 St	.....	.....
2.5.150.	Putzlehre f. Fensterbank, gerade, Holzwerkstoffplatte, d 20mm, bis BxT 4,00x0,26m Putzlehre f. Fensterbank, gerade, Holzwerkstoffplatte, d 20mm, bis BxT 4,00x0,26m wie Position 2.5.140, jedoch: lichte Laibungs-Breite: bis 4,00m Einbauort: F03, A002 Mehrzweckraum			
		1,000 St	.....	.....
Summe 2.5.	Innenfensterbänke			.....
Summe 2.	FENSTER UND TÜREN			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	SONNENSCHUTZANLAGEN			
3.1.	Senkrechtmarkisen			
3.1.10.	<p>Senkrechtmarkise, Vorbaumont., BxH 97x155cm, Kasten 130x96mm, f. Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor</p> <p>Senkrechtmarkise, Vorbaumontage, BxH 97x155cm, Kasten 130x96mm, zur Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor</p> <p>Abmessungen: Elementbreite inkl. Führungsschienen: 97cm, Elementhöhe, inkl. Kasten: 155cm</p> <p>auf tragenden Führungsschienen, Querschnitt 33x61mm, befestigt in Blendrahmen der Holz-Aluminium- und Aluminiumfenster aus vorbeschriebenen Positionen, Führungsschienen bündig in Laibungsbekleidung der Holzfassade, Maßraster für Lichte zwischen Führungsschienen beachten. z.B. 150 + n x 125mm, nach Angabe AG.</p> <p>Kasten, Querschnitt viereckig, HxT 130 x 96mm, mit reduzierter Tiefe für Schachtmontage in vorgehängte hinterlüftete Fassade, aus stranggepressten Aluminiumprofilen, von unten revisionierbar, Seitliche Blendenkappen aus Aluminium-Druckguss mit Schnellmontagesystem zur Aufnahme des Motorkopfes und schwenkbare Gleitlagerung mit unverlierbarer Wellensicherung auf der Lagerseite. Stirnseitig ohne sichtbare Verschraubung oder Nieten. 63mm Rundstahlwelle mit Nut zur Behangbefestigung mittels demontierbarem Wellenanbindungsprofil und Sicherheitswicklung. Gewebewechsel ohne Wellendmontage möglich. Federnde Achskappe, schwenkbares Gleitlager und Motorlagerung mit Kabeltrommel aus Zink-Druckguss für eine schnelle Demontage der Welle. mit rückseitiger Dämmung PUR, d 30mm</p> <p>Führungsschienen, Querschnitt BxT 33 x 61mm, für ZIP-Führung, kontrollierte seitliche Gewebeführung mit Reißverschluss über die gesamte Elementhöhe, Führungsschienen zu Fensterrahmen schlagregendicht bis 1050Pa gem. EN 1027 mit zusätzlicher Dichtbandeinlage. Führungsschienen in zweiteiliger Ausführung mit innenliegendem, hängendem Führungsprofil aus hochtemperaturoelastischem Kunststoff mit „elastischem Anteil oben“ und „unten frei beweglich“ für bestmöglichen Toleranzausgleich bei Temperaturschwankungen, zur Führung des Gewebes über die am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte.</p> <p>Fallstab als stranggepresstes Aluminiumprofil, BxH 35x45mm, Ansichtshöhe Vorderseite 28mm, mit oberer Rundnut zur Behangbefestigung mittels Keder</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>und seitlicher Führung über die komplette Behanghöhe.</p> <p>Behang: Gewebe aus PVC-ummanteltem Glasfasergarnen, Webart Serge, markante Webstruktur, d 0,75mm Öffnungsfaktor 5%, Gewicht 535g/m², Reißkraft Kette/Schuss: 260/225 daN/5cm, Brandschutzklasse B1, 2-farbige Fäden, Farben nach Bemusterung, mit Wahl aus 50 Farben, davon 33 Farben mit 2-farbigen Garnen, im gewünschten Öffnungsfaktor, z.B. grau/türkis, Außenseite türkis</p> <p>inkl. Antrieb, Rohrmotor in Tuchwelle, mit Getriebe, Bremse und Thermoschutz, mit elektronischer Endlageneinstellung, kabelgebunden, mit 3m Anschlussleitung, inkl. Leitungsführung bis Übergabedose ELT, innen im Deckenbereich über dem Fenster, inkl. Bohrung durch die Außenwand und Abdichtung der Kabeldurchführung. Steuerung bauseits,</p> <p>alle Aluminiumteile pulverbeschichtet nach Bemusterung, mit Wahl aus min. 650 Farbtönen, z.B. RAL 9007 Graualuminium in Feinstruktur hoch wetterfest,</p> <p>inkl. Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.</p> <p>Montage der Sonnenschutzanlage mit Montage der Fenster, Einbau der Behänge deutlich zeitversetzt nach Fertigstellung der Fassaden.</p> <p>Einbauort: F51</p>	1,000	St	.....	.....
3.1.20.	<p>Senkrechtmarkise, Vorbaumont., bis BxH 97x210cm, Kasten 130x96mm, f. Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor Senkrechtmarkise, Vorbaumontage, BxH 97x210cm, Kasten 130x96mm, zur Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss- Führung, Motor</p> <p>wie Position 3.1.10, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Elementbreite inkl. Führungsschienen: 97cm, Elementhöhe, inkl. Kasten: bis 210cm</p> <p>Einbauort: Haus A, OG, Nordseite, sowie F05-F07 F08, F09</p>	11,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.30.	<p>Senkrechtmarkise, Vorbaumont., BxH 127x250cm, Kasten 130x96mm, f. Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor Senkrechtmarkise, Vorbaumontage, BxH 127x250cm, Kasten 130x96mm, zur Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor</p> <p>wie Position 3.1.10, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Elementbreite inkl. Führungsschienen: 127cm, Elementhöhe, inkl. Kasten: 250cm</p> <p>Eine Führungsschiene in Laibung, eine auf Zwischenpfosten des Fensterelements</p> <p>Einbauort: Haus A, OG, F31</p>	1,000 St	.....	.....
3.1.40.	<p>Senkrechtmarkise, Vorbaumont., BxH 147x210cm, Kasten 130x96mm, f. Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor Senkrechtmarkise, Vorbaumontage, BxH 147x210cm, Kasten 130x96mm, zur Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor</p> <p>wie Position 3.1.10, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Elementbreite inkl. Führungsschienen: 147cm, Elementhöhe, inkl. Kasten: 210cm</p> <p>Einbauort: Haus A, OG, F31</p>	1,000 St	.....	.....
3.1.50.	<p>Senkrechtmarkise, Vorbaumont., BxH 172x210cm, Kasten 130x96mm, f. Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor Senkrechtmarkise, Vorbaumontage, BxH 172x210cm, Kasten 130x96mm, zur Schachtmontage, Glasfasergewebe, Reißverschluss-Führung, Motor</p> <p>wie Position 3.1.10, jedoch:</p> <p>Abmessungen: Elementbreite inkl. Führungsschienen: 172cm, Elementhöhe, inkl. Kasten: 210cm</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Haus A, OG, F41 Haus B, EG, F76			
		2,000 St	.....	.....
Summe 3.1.	Senkrechtmarkisen			.....
Summe 3.	SONNENSCHUTZANLAGEN			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	VORBEREITENDE UND SONSTIGE ARBEITEN	
1.1.	Planung und Nachweise	.....
1.2.	Muster	.....
1.3.	Dokumentation	.....
1.4.	Sonstige Arbeiten	.....
<hr/>		
Summe 1.	VORBEREITENDE UND SONSTIGE ARBE..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	FENSTER UND TÜREN	
2.1.	Holz-Aluminium-Fenster und -Türen	.....
2.2.	Lüftungsgitter und Glas-Absturzsicherungen	.....
2.3.	Aluminium-Fenster und - Türen	.....
2.4.	Beschläge Ausstattung	.....
2.5.	Innenfensterbänke	.....
<hr/>		
Summe 2.	FENSTER UND TÜREN	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	SONNENSCHUTZANLAGEN	
3.1.	Senkrechtmarkisen	.....
	Summe 3. SONNENSCHUTZANLAGEN	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HI,5512712 Kita Lohmener Straße 8, Ersatzneubau
 LV: 305 Fenster, Außentüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	305	
1.	VORBEREITENDE UND SONSTIGE ARBEITEN	.....
2.	FENSTER UND TÜREN	.....
3.	SONNENSCHUTZANLAGEN	.....
<hr/>		
	Summe LV 305 Fenster, Außentüren	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 96