

Angebotsaufforderung

Bezeichnung des Bauvorhaben:

Stadtteilschule Kirchwerder

Kostenstellen -Schlüssel:

722336

Angebotsabgabe bis zum

07.07.2023

Ansprechpartner für Rückfragen zur Ausschreibung:

Name: Claudia Held

Telefon: 040-736 24 - 120

E-Mail: Claudia.Held2@KIR.thinkproject.de

Angefragtes Gewerk, Leistungsbereich (Bezeichnung):

Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

LV-Schlüssel:

714-2

Bieterangaben Stempel / Anschrift:

.....

.....

.....

.....

Ansprechpartner des Bieters für Rückfragen:

.....

Tel. / E-Mail

.....

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Titel	Bezeichnung	Seite
	1. Allgemeine Kurz-Baubeschreibung.....	3
	2. AngB-W Fassung 10.02.2020.....	4
	3. AVB-W Fassung 31.08.2020.....	5
	4.1 - 4.3 ZV- Modul Baustelle, KIR.....	14
	4.4 - 4.12 ZV -Modul Gewerk: Metallbauarbeiten.....	16
0.	Vorbereitende Arbeiten.....	37
0.1.	Technische Bearbeitung.....	37
1.	Pfosten-Riegel-Konstruktion.....	38
1.1.	Pfosten-Riegel-Konstruktion, NR.....	38
1.2.	Pfosten-Riegel-Konstruktion, SR.....	57
2.	Fenster-Konstruktion.....	87
2.1.	Bandfenster, NR.....	87
2.2.	Bandfenster, SR.....	163
3.	Einzeltüranlagen.....	261
3.1.	Einzeltüranlagen in Aluminium-Bauweise, NR.....	261
3.2.	Einzeltüranlagen in Aluminium-Bauweise, SR.....	265
	Zusammenstellung.....	269

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

1. Allgemeine Kurz- Baubeschreibung



Bauvorhaben: 722.336 Kirchenheerweg 79, Stadtteilschule Kirchwerder
Bauherr von OWB: SBH | Schulbau Hamburg, An der Stadthausbrücke 1, 20355 Hamburg
Baustellenadresse: Kirchenheerweg 79, 21037 Hamburg
Grundstück: Flurstücknummern 10764, 10763, 10437, 1247, 10696
Baugrundstücksfläche: ca. 32.000 m²
Baugenehmigung: liegt vor

Eckdaten:

Gebäude: Nichtwohngebäude (Neubau Stadtteilschule mit 3-Feld-Sporthalle)
Unterkellerung: nein
BGF/NGF: Südriegel: BGF 6.540 m²; Nordriegel: BGF 5.290 m²
Baubeginn vor Ort: August 2022
Gesamtfertigstellung: Dezember 2024
Montagebeginn der angefragten Leistung: November 2023 (Vertragstermine der angefragten Leistungen siehe Leistungsverzeichnis)

Bauweise:

Das Bauvorhaben besteht aus:

- zwei längsorientierten Gebäuden, dem Nordriegel mit einer Grundfläche von 96 x 21 m und dem Südriegel mit 129 x 18 m
- einer Sporthalle, 46 x 44 m

Die Schulgebäude werden ohne Unterkellerung und Tiefgarage erstellt, jeweils 3 Vollgeschosse, OKFF für das oberste Geschoss < 13m.

Für die Gründung der Gebäude sind Pfähle und eine Stahlbetonbodenplatte vorgesehen.

Das weitere Tragwerk der Schulgebäude besteht aus Decken, Unterzügen, Stützen und Innenwänden aus Stahlbeton, alle weiteren Innenwände sind Leichtbauwände.

Die Außenwände der Sporthalle werden in Holzrahmenbauweise und die Innenwände aus Stahlbeton und Mauerwerk erstellt.

Die Fassadenbekleidung der Schulgebäude ist aus Ziegelplatten geplant.

Das Flachdach erhält einen Warmdachaufbau aus Steinwolldämmung und Kunststoffbahnabdichtung, inkl. Extensivbegrünung und einer Photovoltaikanlage.

Die Fenster in bandartiger Anordnung sind aus Aluminium.

Baunull (OKFF Schule) liegt bei ca. +3,50 NHN. Die Attikahöhen der Schulgebäude betragen ca. 11,97m (Nordriegel) bzw. ca. 11,48m (Südriegel).

Das leicht geneigte Satteldach der Sporthalle hat eine Firsthöhe von 11 m.

Die vertikale Erschließung der 3 oberirdischen Geschosse in den Schulgebäuden erfolgt im Nordriegel über vier und im Südriegel über fünf Treppenhäuser.

Je Gebäude ist ein Personenaufzug vorgesehen. Aufzugsschachtwände werden aus Stahlbeton erstellt.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

2. Angebotsbedingungen für Werkleistungen

2.1 Durch die Abgabe eines Angebotes erwirbt der Anbieter keinen Anspruch auf Erteilung des Auftrages.

2.2 Die Ausarbeitung von Angeboten jeglicher Art hat für den Auftraggeber kostenlos und termingerecht zu erfolgen.

2.3 Der Anbieter hat sich vor Abgabe des Angebotes über alle Einzelheiten der Ausschreibung, der örtlichen Verhältnisse und der vorgesehenen und für eine fachgerechte Leistungserbringung erforderlichen Arbeiten in eigener Verantwortung volle Klarheit zu verschaffen. Er hat sich insbesondere von den Verhältnissen auf der Baustelle, den Zu- und Abfahrtsmöglichkeiten zu überzeugen und auch zu prüfen, ob die Leistungsbeschreibungen alles enthalten, was zur Ausführung seiner Arbeiten mengen- und artgemäß gehört und ob für die Durchführung die Voraussetzungen gegeben sind. Mit der Abgabe des Angebotes erkennt der Anbieter an, dass er über alle, für die Abgabe des Angebotes erforderlichen Tatsachen und Voraussetzungen unterrichtet ist.

2.4 Sind die Ausschreibungsunterlagen, insbesondere die Leistungsbeschreibungen oder technische Angaben, unvollständig, unklar, widersprüchlich oder unrichtig, so hat der Anbieter vor Abgabe des Angebotes die ausschreibende Stelle hierauf textlich hinzuweisen.

2.5 Wenn der Anbieter für sein Angebot selbstgefertigte Abschriften oder EDV-Kurzfassungen des Leistungsverzeichnisses verwendet, sind allein der Wortlaut und Inhalt des vom Auftraggeber verfassten Leistungsverzeichnisses maßgeblich.

2.6 Das der Ausschreibung beigelegte Leistungsverzeichnis ist mit den Preisangaben und den ggf. weiteren geforderten Informationen vollständig auszufüllen. Alle Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind in EURO, Bruchteile in vollen CENT (zwei Stellen nach dem Komma) ohne Umsatzsteuer anzugeben.

2.7 Bei Ausschreibungen per E-Mail bzw. über das Internetportal des Auftraggebers ist ergänzend gemäß der dort beschriebenen Vorgehensweise zu verfahren.

2.8 Änderungsvorschläge, die eine technische Verbesserung, eine wirtschaftlichere Ausführung oder eine Beschleunigung der angebotenen Leistungen oder anderer Leistungen mit sich bringen, sind als sog. „Sondervorschlag“ in einem gesonderten Begleitschreiben, falls erforderlich unter Beifügung von Zeichnungen und Mustern, zu überreichen. Bei einer eventuellen Beauftragung werden sie jedoch nur dann Vertragsinhalt, wenn dies bei der Beauftragung ausdrücklich vereinbart wird.

2.9 Der Anbieter hat das Angebot des Leistungsverzeichnisses rechtsverbindlich zu unterschreiben. Erfolgen die Ausschreibungen über das Internetportal des Auftraggebers, so gilt die Abgabe des Angebotes in Datenform als verbindliche Abgabe eines Angebotes auf Basis der Angebotsunterlagen. Das Leistungsverzeichnis ist unterschrieben dem Angebot beizufügen und zum Verhandlungstermin zu übergeben.

2.10 Die "Allgemeine(n) Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen DIN 1960 VOB Teil A" haben keine Gültigkeit, sie liegen der Ausschreibung nicht zugrunde und werden nicht vereinbart. Ebenso haben die Hinweise (Ordnungsziffer 0 der jew. ATV) der VOB/C keine vertragliche Relevanz.

(Fassung 10.02.2020)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

3. Allgemeine Vertragsbedingungen für Werkleistungen

3.1. Vertrag

3.1.1 Allgemein

Diese Allgemeinen Vertragsbedingungen für Werkleistungen (in Folge AVB-W genannt) gelten für sämtliche Werkverträge der OTTO WULFF Bauunternehmung GmbH (in Folge: AG) Hamburg mit dem Werkleistenden. Der Auftraggeber (AG) beauftragt den Auftragnehmer (AN) durch die Angebotsannahme anhand des Auftragserteilungsschreibens des AGs mit der Ausführung der im Vertrag beschriebenen Leistungen, sofern es dem AN innerhalb der Bindefrist gemäß Verhandlungsprotokoll zugeht. Das Verhandlungsprotokoll ist das verbindliche Angebot des Auftragnehmers auf Abschluss des Bauvertrages.

Diese AVB-W gelten auch für geänderte und zusätzliche Leistungen im Sinne des §1 (3) bzw. (4) VOB/B.

Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers finden keine Anwendung, es sei denn, sie werden vom Auftraggeber ausdrücklich und schriftlich angenommen.

3.1.2 Textform, Schriftform

Der Informationsaustausch wird vom AG auch durch E-Mail-Verkehr und elektronischen Datenaustausch in bzw. aus Datenraumsystemen abgewickelt. Die Teilnahme an diesem elektronischen Datenaustausch wird vom AN erwartet und gefordert. Textform im Sinne dieses Vertrages ist daher auch die elektronische Datenform.

Der Vertragsabschluss bedarf der Schriftform, wobei eine telekommunikative Übermittlung (einschließlich E-Mail) ausreicht.

Ist gesetzlich eine strengere Form vorgeschrieben, gilt die gesetzliche Formerfordernis.

3.1.3 Vertragsbestandteile und Rangfolge

Vertragsbestandteile sind:

- a) das Auftragserteilungsschreiben,
- b) das Verhandlungsprotokoll (VP),
- c) das Leistungsverzeichnis (LV) mit seinen Abschnitten, wobei Widersprüche innerhalb dieser Unterlagen rechtzeitig für eine termingerechte Ausführung vor der Ausführung vom AN aufgezeigt werden müssen:
 - „Allgemeine Baubeschreibung“ (AB)
 - „Zusätzliche Vertragsbedingungen“ (ZV),
 - im LV aufgeführten Plänen und Unterlagen
 - sowie den Leistungspositionen mit allen Angaben,
- d) die Bestimmungen dieser Allgemeinen Vertragsbedingungen für Werkleistungen (AVB-W),
- e) die Allgemeine(n) Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen VOB Teil B in ihrer bei Vertragsabschluss gültigen Fassung,
- f) die Allgemeine(n) Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) VOB Teil C in ihrer bei Vertragsabschluss gültigen Fassung als technische Mindestanforderung. Die Hinweise (Abschnitt 0) haben keine vertragliche Bindung. Die Regelungen zu besonderen Leistungen (Abschnitt 4.2) sowie die Abrechnungsvorschriften (Abschnitt 5) haben nur insoweit vertragliche Gültigkeit, wie sie nicht durch vorrangige Vertragsbestandteile ergänzt, geändert oder abweichend geregelt sind,
- g) die Bestimmungen des BGB.

Die vorstehende Reihenfolge stellt im Falle von Widersprüchen auch die rechtliche Rangfolge der Vertragsbestandteile dar. Zur Klarstellung wird ausgeführt, dass es keinen Widerspruch darstellt, wenn eine Beschreibung oder Bestimmung eines Vertragsbestandteils in einem anderen Vertragsbestandteil lediglich detailliert bzw. ergänzt wird.

3.1.4 Leistungsänderungsrechte des AGs und ihre Vergütungsfolgen

In §650b (2) BGB ist eine Einigungsphase von 30 Tagen für die Vergütungsfolgen von zusätzlichen und geänderten Leistungen vorgesehen. Unabhängig davon, dass der AG seinerseits eine unverzüglichen Einigung über die Vergütungsfolgen anstrebt, ist der AG schon vor Ablauf der Frist nach §650b (2) BGB zur Anordnung der Änderung berechtigt, wenn und soweit ansonsten eine Behinderung des Bauablaufs einzutreten droht.

Der AG ist auch dann vor Ablauf der Frist nach §650b (2) BGB zur Anordnung der Änderung berechtigt, wenn und soweit nach seinem billigen Ermessen feststeht, dass die Parteien zu keiner Einigung binnen der gesetzlichen Frist kommen und daher das Abwarten des Fristablaufs eine bloße Förmerei wäre.

Dem AN steht es frei in diesen Fällen eine für ihn kostenfreie Sicherheit in Höhe der geforderten Nachtragsvergütung von dem AG zu verlangen.

3. 2. Abtretung von Rechten an Dritte

Der Auftragnehmer darf seine Rechte, die ihm aus dem Vertrag gegenüber dem Auftraggeber zustehen, nur mit textlicher Zustimmung des Auftraggebers an Dritte abtreten.

3.3. Vergütung

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

3.3.1 Festpreise

Die vereinbarten Einheits- und Pauschalpreise sind Festpreise. Änderungen von Löhnen und/oder Materialpreisen führen nicht zu einer Preisanpassung. §2 (3) VOB/B und §313 BGB bleiben unberührt.

3.3.2 Preisbasis Nachtragsangebote

Für Angebote von zusätzlichen und geänderten Leistungen ist deren Kalkulation zur Preisprüfung unverzüglich nach Aufforderung des AGs durch den AN einzureichen. Diese Angebote sind nachweislich auf der Preisbasis des Auftrags anzubieten. Entscheidet sich der AN bei einem Nachtrag für die Berechnung der Nachtragsvergütung auf die beim AG hinterlegte Urkalkulation gemäß §650c (2) BGB zurückzugreifen, so sind sämtliche Nachträge des Bauvertrages anhand dieses Maßstabs zu berechnen, wenn und soweit eine Berechnung anhand der Urkalkulation möglich ist.

3.3 Nachlässe

Etwaige vertragliche Nachlässe werden bei Zusatzaufträgen im Saldo in Abzug gebracht und nicht bereits bei den EP der Einzelleistungen.

3.4. Bauleistungsversicherung

Der AG hat eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen. Die Selbstbeteiligung beträgt € 500,00 je Schadensfall.

Für diese Versicherung wird dem AN eine Versicherungsprämie von 0,4%, einschließlich gesetzlicher Versicherungssteuer, der Abrechnungssumme des Werkvertrags berechnet. Die Prämie wird anteilig von jeder Abschlagszahlung sowie der Schlusszahlung einbehalten und gilt als eine vom AN erhaltene Zahlung.

3.5. Ausführungsunterlagen

Ausführungszeichnungen und andere Unterlagen des AGs dürfen nur mit seiner ausdrücklichen Zustimmung Dritten zugänglich gemacht werden. Der AG behält sich alle Rechte an diesen Unterlagen vor. Nach Fertigstellung der Leistungen und Lieferungen müssen die Unterlagen auf Verlangen des AGs zurückgegeben werden. Unterlagen, die der AN gemäß Vertrag zu beschaffen hat, werden mit Übergabe Eigentum des AGs.

3.6. Ausführung

3.6.1 Örtlichkeit, Vorleistungen

Der AN muss sich vor Beginn der Ausführung über die Örtlichkeiten, den Umfang und die Art seiner Leistungen bzw. Lieferungen genau unterrichten. Er ist selbst dafür verantwortlich, Vorleistungen und die Voraussetzungen für seine Leistung so rechtzeitig zu prüfen bzw. Freigaben und Genehmigungen einzuholen, dass sein ordnungsgemäßer Bauablauf hieraus nicht gestört wird. Freigabefristen zwischen AG und AN sind im Vertrag vereinbart bzw. müssen in üblichem Umfang angesetzt werden.

3.6.2 Baustelleneinrichtung

Vor Beginn der Arbeiten ist mit der Bauleitung des AGs zu klären, ob und wo in welcher Form Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen vorgesehen werden können. Das Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen ist Nebenleistung des AN. Es besteht kein Anspruch auf Gestellung, auch nicht gegen Vergütung, durch den AG.

3.6.3 Abweichungsgenehmigung

Abweichungen von den vertraglich vorgeschriebenen Ausführungen bedürfen der textlichen Genehmigung des AGs. Die vorstehende Textformerfordernis kann nur schriftlich abbedungen werden.

3.6.4 Baustellenzufahrt, Firmenwerbung, Bauschilder

Eventuell erforderliche Zufahrten zur Baustelle hat der AN selbst herzustellen und nach Beendigung seiner Arbeiten wieder zu beseitigen, sofern diese nicht bauseitig vorgesehen sind. Die Anbringung von Firmenschildern ist nur mit Einverständnis des AGs zulässig. Bei Gemeinschaftsschildern ist der AN verpflichtet, sich an diesen angemessen zu beteiligen und die anteiligen Kosten zu übernehmen.

3.6.5 Eignungsverpflichtung Arbeitskräfte

Sämtliche Arbeiten sind durch den AN nur von geeigneten, eigenen Arbeitskräften ausführen zu lassen. Die Baustelle ist mit einer weisungsbefugten, ausreichend deutschsprachigen Führungskraft zu besetzen, die Führungskraft ist textlich zu benennen.

3.6.6 Ablaufdokumentation, Bautagebücher

Der AN hat übliche Bautagebücher zu führen. Diese müssen mindestens die ausgeführten Leistungen, die Leistungsorte, die Namen und die Anwesenheitsdauer der Arbeitskräfte vor Ort, das Wetter und besondere Ereignisse angeben. Die Bautagebücher haben grundsätzlich nicht die Funktion von Stundenlohnnachweisen oder Beauftragungen, sondern stellen einen einseitigen Bericht des AN dar. Die Entgegennahme-Quittierung des AGs stellt in keinem Fall eine Anerkennung des Inhaltes dar.

3.6.7 Mangelhafte Leistung, Ersatzvornahme

Leistungen, die schon während der Ausführung als mangelhaft erkannt werden, hat der AN auf eigene Kosten durch mangelfreie zu ersetzen. Kommt der AN vor Abnahme der Pflicht zur Beseitigung von Mängeln während der Ausführung nicht innerhalb einer ihm vom AG gesetzten angemessenen Frist nach, so ist der AG berechtigt, statt der Entziehung des Auftrages oder eines Teiles davon vgl. §4 (7) VOB/B, nach seiner Wahl auch analog §13 (5) Nr.2 VOB/B die Mängel auf

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Kosten des AN selbst oder durch Dritte zu beseitigen. Sonstige Mängelansprüche des AGs bleiben unberührt.

3.7. Nachweise und Beachtung von Vorschriften

3.7.1 Anträge Behörden

Der Auftragnehmer hat im Verkehr mit den Behörden die erforderlichen Anträge selbst zu stellen und sich die nötigen Erlaubnisdokumente, Nutzungsgenehmigungen etc., mit Ausnahme der Baugenehmigung, selbst zu beschaffen sowie die Kosten und Gebühren hierfür zu tragen.

3.7.2 Baustellensicherheit

Der Auftragnehmer hat die bauaufsichtlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften streng zu befolgen und dafür zu sorgen, dass die Anweisungen der Bauleitung von seinen Handwerkern befolgt werden. Auf die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften haben der Auftragnehmer und seine Mitarbeiter zu achten. Der Auftragnehmer hat sein auf der Baustelle eingesetztes Personal sowie seine Lieferanten und Nachunternehmer hinsichtlich der Belange der Arbeitssicherheit auf der Baustelle zu unterweisen und dieses dem Auftraggeber vor Ausführungsbeginn textlich zu bestätigen. Vorab erfolgt eine Unterweisung des vom Auftragnehmer benannten Fachbauleiters durch den zuständigen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SIGEKO) bzw. den Bauleiter des Auftraggebers.

3.7.3 Vorlagepflicht Bescheinigungen

Der Auftragnehmer hat folgende Unterlagen vor Auftragserteilung vorzulegen und unaufgefordert nach Ablauf der Gültigkeit mit erneuerter Gültigkeit nachzureichen:

- a) aktueller Handelsregistorauszug
- b) Mitgliedsbescheinigung / Eintrag im Handwerksverzeichnis der Handwerkskammer
oder
Mitglieds- bzw. Zugehörigkeitsbescheinigung der IH-Kammer
- c) Freistellungsbescheinigung §48b EStG (Bauabzugssteuer)
- d) Nachweis zur Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers bei Bauleistungen und/oder Gebäudereinigungsleistungen (§13b UStG)
- e) Bescheinigung in Steuersachen
- f) Bestätigung der Einhaltung der Zahlungen an die Krankenkassen
- g) Bestätigung der Einhaltung der Zahlungen an die zuständige Sozialkasse
(SOKA BAU, UK + ZVK Maler- und Lackierhandwerk, ZVK Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerk, EzSt Garten- und Landschaftsbau, LoKa Dachdeckerhandwerk, SoKa Gerüstbaugewerbe, bzw. sonstige entsprechende Sozialkasse)
- h) Erklärung und Haftungsfreistellung Mindestlohn
- i) Unbedenklichkeitsbescheinigung der zuständigen Berufsgenossenschaft
- j) Nachweis der Haftpflichtversicherung
- k) Auszug aus dem Gewerbezentralregister nach §150 GewO in Bezug auf Informationen nach §150a GewO

Präqualifikations- Zertifikate, die Auflistung in der PQ-VOB Liste oder ähnlichen Listen (z.B. ULV im Bundesland Berlin) können leider nicht ersatzweise anerkannt werden. Diese sogenannten „Präqualifikationen“ sind unzureichend in Bezug auf den belastbaren Informationsgehalt und unsere Risiken in Bezug auf die gesetzlichen Pflichten als Auftraggeber der Privatwirtschaft.

Bei Freiberuflern oder Kleingewerbetreibenden, bzw. bei sonstiger zulässiger Befreiung von der Eintragungspflicht in das Handelsregister bzw. Handwerksverzeichnis oder von der Mitgliedschaft in der IH-Kammer ist eine entsprechende Unterlage zur Zulässigkeit der Befreiung beizubringen. Unternehmen in ihrer Gründungsphase haben zumindest die Gewerbeanmeldung vorzulegen.

3.8. Baubesprechung

Der AN ist verpflichtet, an den wöchentlichen Baubesprechungen in der Phase seiner Bauvorbereitung und -ausführung mit einer der benannten Führungskräfte teilzunehmen. Ist nichts anderes vereinbart, beginnt die Pflicht zur Teilnahme mit Leistungsabruf durch den Auftraggeber; sie endet mit der Abnahme der vertragsgegenständlichen Leistungen. Für Aufwendungen und Schäden des AGs aus Nichterscheinen des AN, ist der AN dem AG zu Schadenersatz verpflichtet.

3.9. Abfallentsorgung und Reinigung

3.9.1 Verschmutzungen und Abfall

Der AN ist verpflichtet ohne besondere Aufforderung und Vergütung die aus seinen Leistungen anfallenden Rückstände, Abfälle, Schutt sowie Schmutz ständig und unverzüglich auf eigene Kosten zu beseitigen und abzufahren. Die geltenden Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetze sind zu beachten. Er hat ohne besondere Aufforderung und Vergütung Ordnung auf der Baustelle zu halten, seine Lager- und Arbeitsplätze sauber zu halten und nach Ende der jeweiligen Arbeit zu räumen. Nach Beendigung der Vertragsleistungen sind durch den AN sowohl die Lager- und Arbeitsplätze als auch die Baustelle zu räumen und in einen ordnungsgemäßen Zustand zu versetzen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Kommt der AN dieser Verpflichtung nach einmaliger Aufforderung und angemessener Fristsetzung nicht fristgerecht nach, ist der AG auch ohne Kündigung berechtigt, die Aufräum- und Beseitigungsarbeiten selbst oder durch Dritte durchführen zu lassen und die Kosten dem AN zu berechnen bzw. gegen Zahlungen an den AN zu verrechnen.

Schäden bzw. Kosten, die aus einer unbefugten Benutzung der vom Auftraggeber aufgestellten Abfallbehälter entstehen (z.B. Sortieraufwand, höhere Deponiegebühren) werden dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt.

3.9.2 Verschmutzungen und Abfall durch Baustellenverkehr

Der Auftragnehmer hat auf den durch den Baustellenverkehr in Anspruch genommenen öffentlichen und privaten Straßen einschließlich Gehwegen jegliche Beschädigung oder Verschmutzung zu vermeiden bzw. soweit von ihm verursacht unverzüglich zu beseitigen, damit keine Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit entsteht. Dies gilt auch für Lieferantenfahrzeuge des Auftragnehmers. Insoweit haftet der Auftragnehmer wie für eigenes Verschulden.

Kommt der Auftragnehmer einer Beseitigungsaufforderung innerhalb einer vom Auftraggeber gesetzten angemessenen Frist nicht nach, kann der Auftraggeber die Beseitigung selbst durchführen oder durch einen Dritten durchführen lassen; in beiden Fällen trägt der Auftragnehmer die Kosten.

3.10. Abrechnung und Zahlungen

3.10.1 Anforderungen an Rechnung Form und Inhalt

Der Rechnungseingang soll digital erfolgen. Rechnungen sind ausschließlich im .pdf oder .tif Format an folgende Email-Adresse zu versenden: **rechnung@otto-wulff.de**

Je Email sollte nur eine Rechnung als Anhang verschickt werden. Anlagen und Rechnung können in einer Datei gescannt bzw. gespeichert werden. Sofern der Versender die Rechnung selbst und deren Anlage in zwei Anhangdateien der Email aufgeteilt, müssen die Dateinamen der Anhänge erkennbar zwischen Rechnung und Anlage unterscheiden! Der Dateiname der Rechnung muss dann mit dem Buchstaben "R" oder „r“, die Anlagendatei mit dem Buchstaben „a“ oder „A“ anfangen. Sofern die Rechnung mit Anlagen in einer Datei angehängt wird, ist der Dateiname irrelevant.

Rechnungen müssen prüfbar und bei Abschlagsrechnungskreisen kumulierend aufgestellt sein und, neben allen notwendigen Angaben nach UStG, folgende Angaben enthalten:

- a) eine einmalige fortlaufende Rechnungsnummer
- b) die Steuernummer des Auftragnehmer Unternehmens
- c) die Auftragsnummer des Vertrages, die Baustellenbezeichnung sowie die Kostenstellenummer in der Form: „KST123456“,
- d) die gesamte Auftragssumme, mit Hauptauftrag, der Auflistung und Zwischensumme aller Zusatzaufträge,
- e) eine prüfbare Massenermittlung anhand der Struktur des Leistungsverzeichnisses und der Zusatzaufträge, bzw. bei Pauschalaufträgen mit abgestimmtem Zahlungsplan einen Nachweis der Erfüllung der Leistungsdaten,
- f) eine Auflistung der Mengen, Einheitspreise und Gesamtpreise der Leistung zum Rechnungsstichtag anhand der Struktur des Leistungsverzeichnisses und der Zusatzaufträge bzw. des abgestimmten Zahlungsplanes,
- g) die Gesamtsumme der Leistung zum Stichtag,
- h) den Abzug etwaiger Nachlässe,
- i) die Aufzählungen und Aufrechnung aller bisher geleisteter Teilzahlungen,
- j) die angeforderte Rate.

Aus allen Rechnungen des Auftragnehmers müssen die Art der Leistung und der Leistungszeitraum hervorgehen. Im Übrigen müssen die Rechnungen alle gesetzlich vorgeschriebenen und notwendigen Angaben enthalten.

Mit Hinweis auf §13b UStG sind die Rechnungen der betroffenen Werkleistungen ohne Ausweis von Umsatzsteuer auszustellen. Der Auftragnehmer ist dann gemäß §14a (5) Satz 1 UStG verpflichtet, auf der Rechnung folgende Formulierung aufzuführen:

„Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers: Die Umsatzsteuer für diese umsatzsteuerpflichtigen Bauleistungen schuldet nach §13b UStG der Auftraggeber.“

3.10.2 Abschlagsrechnungen

Abschlagsrechnungen können in Abständen von mindestens 4 Wochen, jedoch erst ab einer Höhe des Zahlbetrages von 2.500,- EUR gestellt werden. Abschlagsrechnungen sind fortlaufend zu nummerieren. Im Übrigen wird auf §16(1) VOB/B und §632a BGB verwiesen. Zahlungsziel für Abschlagsrechnungen ist jedoch 30 Tage, sofern nicht etwas anders vereinbart wird.

3.10.3 Schlussrechnung

Die Schlusszahlung wird fällig nach Fertigstellung sowie Abnahme der Leistung durch den AG, nach Vorlage einer prüfbaren Schlussrechnung in 1-facher Ausfertigung und nach Ablauf der Prüffrist gemäß §16 (3), Nr. 1 VOB/B von 30 Tagen bei Pauschalfestpreisaufträgen und 60 Tagen bei Einheitspreisverträgen. Die Schlussrechnung muss zusätzlich zu den Inhalten einer Abschlagsrechnung insbesondere enthalten:

- k) die Schlussabrechnungssumme,

Angebotsaufforderung

Projekt:	722336	Stadtteilschule Kirchwerder
LV:	714-2	Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

- l) die Aufzählungen und die Aufrechnung aller bisher geleisteter Teilzahlungen,
- m) den Betrag des vertraglichen Einbehalts zur Absicherung von Mängelansprüchen und die Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche
- n) die angeforderte Schlusszahlung.

3.10.4 Zurückweisung fehlerhafter Rechnungen

Bei Nichteinhaltung der vorgenannten Anforderungen aus Nr. 7.3 und 10.1 bis 10.3 ist der AG berechtigt, die Rechnungen abzuweisen. Es tritt dann keine Fälligkeit der Forderung ein. Die Rechnung wird entsprechend den gesetzlichen Regelungen zur eigenverantwortlichen Korrektur an den AN zurückgeschickt. Die Einhaltung der Zahlungsziele und Skontovereinbarungen durch den AG wird hiervon nicht beeinträchtigt, falsch ausgestellte Rechnungen lösen keine Fristen und/oder Fälligkeiten aus.

3.10.5 Zahlungsfrist: Einhaltung

Für die Einhaltung von Zahlungszielen, -fristen und Skontofristen genügt die Beauftragung der Banküberweisung innerhalb der Frist; Fristbeginn ist der Rechnungseingang beim AG.

3.11. Sicherheitsleistung

3.11.1 Allgemein

Die Parteien vereinbaren die Stellung von Sicherheiten gemäß dieser Ziff. 11. Nachrangig hierzu gilt §17 VOB/B.

3.11.2 Vertragserfüllungssicherheit

Der AN stellt dem AG innerhalb von 18 Werktagen nach Vertragsabschluss eine Vertragserfüllungssicherheit in Höhe von 10 % der Netto-Auftragssumme. Bei Auftragserweiterungen oder -verringerungen von über 10 % der bei Vertragsabschluss vereinbarten Netto-Auftragssumme haben die Parteien einen Anspruch auf eine entsprechende Anpassung der Vertragserfüllungssicherheit.

Die Vertragserfüllungssicherheit dient der Absicherung der Verpflichtungen des AN, einschließlich solcher aus geänderten und zusätzlichen Leistungen, zur rechtzeitigen und mangelfreien Herstellung des Werks sowie Rückerstattungsansprüche infolge von Überzahlungen. Die gesicherten Verpflichtungen zur rechtzeitigen Herstellung umfassen Schadensersatz- und Vertragsstrafenansprüche des AGs im Fall nicht rechtzeitiger Herstellung des Werks. Die gesicherten Verpflichtungen zur mangelfreien Herstellung des Werks umfassen sämtliche bis einschließlich bei Abnahme vom AG geltend gemachten Restleistungs- und Mängelansprüche einschließlich hieraus resultierender Ansprüche auf Schadensersatz, Kostenvorschuss, Kostenerstattung für Ersatzvornahmen und Minderung.

Darüber hinaus dient die Vertragserfüllungssicherheit der Absicherung von Regressansprüchen des AGs gegen den AN, die dem AG aufgrund seiner Inanspruchnahme bei Nichtzahlung des gesetzlichen Mindestlohns (§13 MiLoG) oder der tariflichen Mindestentgelte an Arbeitnehmer (§14 AEntG), bei Nichtzahlung der Beiträge an eine gemeinsame Einrichtung der Tarifvertragsparteien, z.B. Urlaubskasse oder ZVK (§14 AEntG), bei Nichtzahlung der Sozialversicherungsbeiträge (§28 e Absätze 3a-3f SGB IV) und bei Nichtzahlung der Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung (§150 Abs. 3 SGB VII) durch den AN zustehen.

Wenn die Sicherheit durch eine Bürgschaft gestellt werden soll, muss diese die Anforderungen der Ziff. 11.4 AVB-W erfüllen.

Die Rückgabe der Vertragserfüllungssicherheit richtet sich nach §17 (8) Ziff.1 VOB/B. Sobald eine Sicherheit für die Gewährleistungsphase durch den AN gestellt worden ist, sichert die Vertragserfüllungssicherheit nicht mehr solche Ansprüche, die auch von der Sicherheit für die Gewährleistungsphase erfasst sind.

3.11.3 Sicherheit für die Gewährleistungsphase

Die Parteien vereinbaren als Sicherheit für die Gewährleistungsphase einen Einbehalt in Höhe von 5% der Netto-Schlussrechnungssumme. Die Sicherheit für die Gewährleistungsphase dient der Absicherung sämtlicher Mängelansprüche des AGs gegen den AN ab Abnahme, wobei die Abnahmemängel ebenfalls von der Sicherheit erfasst sind, einschließlich hieraus resultierender Ansprüche auf Schadensersatz, Kostenvorschuss, Kostenerstattung für Ersatzvornahmen und Minderung. Darüber hinaus dient die Sicherheit der Absicherung von Regressansprüchen des AGs gegen den AN, die dem AG aufgrund seiner Inanspruchnahme bei Nichtzahlung des gesetzlichen Mindestlohns (§13 MiLoG) oder der tariflichen Mindestentgelte an Arbeitnehmer (§14 AEntG), bei Nichtzahlung der Beiträge an eine gemeinsame Einrichtung der Tarifvertragsparteien, z.B. Urlaubskasse oder der ZVK (§14 AEntG), bei Nichtzahlung der Sozialversicherungsbeiträge (§28 e Absätze 3a-3f SGB IV) und bei Nichtzahlung der Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung (§150 Abs. 3 SGB VII) durch den AN zustehen. Dem AN steht es frei, den Einbehalt durch eine den Anforderungen des Ziff. 11.4 AVB-W entsprechende Bürgschaft abzulösen.

Die Sicherheit für die Gewährleistungsphase ist für die Dauer der Verjährungsfrist für Mängelansprüche zu stellen und anschließend vom AG zurückzugeben. Unterliegen die Mängelansprüche einer unterschiedlichen Verjährung, kann der AN eine Teilenthaltung der Sicherheit verlangen, sobald Mängelansprüche verjährt sind. Die Höhe der Sicherheit ist dann auf 5 % des Netto-Wertes derjenigen Leistungen zu reduzieren, hinsichtlich derer die Mängelansprüche noch nicht verjährt sind.

3.11.4 Anforderungen an Bürgschaften

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Bürgschaften nach dieser Ziffer 11 der AVB-W müssen von einem tauglichen Bürgen sein. Tauglicher Bürge ist ein zugelassenes Kreditinstitut oder zugelassener Kreditversicherer mit allgemeinem Gerichtsstand in Deutschland. Die Bürgschaften müssen unbefristet sein und den Verzicht auf die Einrede der Vorklage enthalten. Der Bürge muss auf das Recht zur Hinterlegung verzichten. Die Bürgschaft muss deutschem Recht unterliegen und als Gerichtsstand Hamburg vorsehen. Der AG kann dem AN auf Anforderung entsprechende Bürgschaftsvorlagen als Vorschlag übergeben. Die Verwendung eigener Bürgschaftsvorlagen des AN oder seiner Bürgen, die die vereinbarten Anforderungen mindestens erfüllen, ist dem AN freigestellt.

3.12. Stundenlohnarbeiten

3.12.1 Stundenlohn: Erfordernis der Anweisung und Belegung

Stundenlohnarbeiten werden nur hinsichtlich tatsächlich geleisteter Stunden anhand der vereinbarten Stundenlohnsätze vergütet, sofern die Stundenlohnarbeiten textlich vor Ausführung ausdrücklich als solche angewiesen worden sind und durch vom AG geprüfte Stundenlohnzettel belegt werden können.

3.12.2 Stundenlohnnachweise und -Anerkennung

Die Stundenlohnnachweise sind werktäglich, spätestens an dem auf die Arbeiten folgenden Werktag der Ausführung der Bauleitung zur Prüfung und Abzeichnung vorzulegen. Sie müssen die Art, Uhrzeit und Dauer der Arbeiten, die verwendeten Materialien, den detaillierten Leistungsort sowie die Vor- und Nachnamen der Leistenden aufführen.

Die Unterschrift der Bauleitung bestätigt lediglich, dass die Arbeiten in dem beschriebenen Umfang ausgeführt wurden und begründet nicht bereits den umfänglichen Vergütungsanspruch. Ergibt eine Prüfung des vertraglichen Leistungsumfangs, dass die Arbeiten bereits vom Vertrag als Haupt- oder Nebenleistung erfasst waren, besteht kein Anspruch auf besondere Vergütung.

3.13. Ausführungsfristen

3.13.1 Änderung von Fristen

Alle verbindlichen Fristen (Vertragsfristen) können nur textlich durch den AG verändert werden. Die Textformerfordernis kann nur schriftlich geändert werden. In einem Bauzeitenplan des AGs genannte Einzelfristen gelten als Vertragsfristen.

3.13.2 Beschleunigungsmaßnahmen als Ersatzvornahme bei Verzug

Gerät der AN mit der Vollendung seiner Leistungen oder mit verbindlichen Zwischenfristen in Verzug, so kann der AG nach seiner Wahl an Stelle der Rechte aus §5 (4) VOB/B und §8 (2) VOB/B dem AN eine angemessene Frist zur Vertragserfüllung setzen und nach fruchtlosem Fristablauf die Leistung auf Kosten des AN durch Dritte, eigene Arbeitskräfte und/oder Hilfsmittel vollenden und hierzu auf Kosten des AN Beschleunigungsmaßnahmen ergreifen.

3.14. Behinderung und Unterbrechung der Ausführung

Der AG kann jederzeit die Arbeiten durch textliche Erklärung gegenüber dem AN unterbrechen. Eine solche Unterbrechung gilt dann als beendet, wenn der AG den AN textlich auffordert, die Arbeiten wieder aufzunehmen.

Dauert eine Unterbrechung länger als drei Monate, so kann jeder Vertragsteil den Vertrag nach Ablauf dieser Zeit mit einer Frist von 14 Tagen schriftlich kündigen. Die Abrechnung regelt sich dann nach §6 (5) und (7) VOB/B.

3.15. Kündigung

3.15.1 Wichtiger Grund

Die Kündigung des Vertrages ist unter den Voraussetzungen der §§8 und 9 VOB/B möglich. Darüber hinaus besteht das Recht zur Kündigung des Vertrages aus wichtigem Grund, wenn eine schuldhafte Handlung oder Unterlassung einer der Parteien im Zuge der Vertragsdurchführung den Vertragszweck gefährdet und der anderen Partei die Fortsetzung des Vertrages unzumutbar macht.

Ein wichtiger Grund zur Kündigung durch den AG liegt insbesondere dann vor, wenn der AN

- a) ohne angemessenen Grund die Arbeiten nicht aufnimmt oder unterbricht,
- b) die Arbeiten so langsam ausführt, dass die rechtzeitige Vertragserfüllung ausgeschlossen erscheint,
- c) es unterlässt, einer bindenden Weisung des AGs nachzukommen,
- d) nachhaltig und erheblich die Erfüllung vertraglicher Verpflichtungen unterlässt

und ihn der AG textlich unter Benennung der zu beanstandenden Umstände abgemahnt und der AN nicht unverzüglich nach Zugang der Abmahnung die beanstandeten Umstände behoben hat.

3.15.2 Rückgabeverpflichtung Unterlagen

Der AN ist verpflichtet, nach erfolgter Kündigung die zur Fortsetzung der Planungs- und Bauarbeiten erforderlichen Unterlagen unverzüglich an den AG herauszugeben. Ein Zurückbehaltungsrecht an diesen Unterlagen ist ausdrücklich ausgeschlossen. Der AG ist berechtigt, die herauszugebenden Unterlagen anzupassen und fortzuschreiben, um die Planungs- und Bauarbeiten fortzusetzen.

3.15.3 Teilkündigung

Neben den vertraglich vereinbarten Kündigungsrechten, einschließlich derjenigen der VOB/B, ist eine Kündigung nach §648a BGB möglich. Im Fall von Teilkündigungen, gleich ob auf einem gesetzlichen oder vertraglichen Kündigungsrecht beruhend, richtet sich die Teilbarkeit der Leistung nach §648a (2) BGB. Die Regelung in §8 (3) Nr.1 S. 2 VOB/B ist insoweit

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

abbedungen.

3.16. Vertragsstrafe

Für den Fall, dass der AN den Gesamtfertigstellungstermin (Endtermin) schuldhaft überschreitet und sich deshalb mit der Fertigstellung in Verzug befindet, wird eine Vertragsstrafe in Höhe von 0,1 % der Netto-Auftragssumme pro Werktag des Verzuges vereinbart. Die Summe aller Vertragsstrafen eines Vertrages ist insgesamt auf maximal 5 % der Netto-Auftragssumme begrenzt. Die Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen wird hierdurch nicht berührt. Die Vertragsstrafe wird jedoch auf solche Schadensersatzansprüche angerechnet. Der AG kann sich den Anspruch auf Vertragsstrafe noch bis zur Fälligkeit der Schlusszahlung vorbehalten.

3.17. Abnahme

Der Auftragnehmer kann die Abnahme der Leistungen textlich mit Fertigstellungsmitteilung beantragen. Die Abnahme ist dann binnen 6 Wochen durchzuführen. Sie ist förmlich durchzuführen.

Eine fiktive Abnahme, z.B. durch Ingebrauch- bzw. Inbetriebnahme, auch von Teilen der Leistung, ist ausgeschlossen. Die Anerkennungen von Aufmaßen, Abschlagszahlungen oder die Schlusszahlung gelten ebenfalls nicht als Abnahme.

Die Schlussrechnungsübergabe gilt nicht als Fertigstellungsmitteilung bzw. Abnahmeantrag. Vielmehr ist die Abnahmeerklärung die Voraussetzung zur Schlussrechnungsreife.

Leistungen zur Beseitigung von Mängeln im Gewährleistungszeitraum sind ebenfalls förmlich abzunehmen.

3.18. Mängelansprüche

3.18.1 Lieferleistungen

Die Parteien sind sich darüber einig, dass das Werkvertragsrecht auch auf solche Leistungen des AN Anwendung findet, die die Lieferung herzustellender oder zu erzeugender beweglicher Sachen zum Gegenstand haben.

3.18.2 Regel- Verjährungsfrist

Die mit der Abnahme beginnende Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt für alle Leistungen fünf Jahre und 4 Monate.

3.18.3 Sonderregelungen wartungspflichtige Leistungen

Abweichend von §13 (4) Nr. 2 VOB/B beträgt die Verjährungsfrist für die darin genannten Anlagenteile zwei Jahre und 6 Monate, wenn keine Wartung für die Dauer der Verjährungsfrist durchgeführt wird. Bei vom AG oder Dritten, z.B. dem Bauherrn des AGs oder der Verwaltung des Gebäudes, beauftragter und durchgeführter Wartung gilt jedoch die Regelfrist. Der Wartungsvertrag muss spätestens zum ersten Wartungsintervall abgeschlossen worden sein. Wartungsverträge für diese Leistungen können außer mit dem AN auch mit Drittunternehmen als Leistungserbringer abgeschlossen und durchgeführt werden.

3.18.4 Quittierung der Mängelbeseitigung durch Nutzer des Bauwerks

Bestandteil der Mängelbeseitigung ist die Beibringung einer textlichen Mängelbeseitigungsbestätigung des Bewohners der Wohnung bzw. Mieteinheit, bzw. der Verwaltung des Gebäudes, abhängig des Mangelortes, durch den AN, sofern die umfängliche Mängelbeseitigung nicht anders stichhaltig nachgewiesen werden kann. Diese Quittierung gilt nicht als förmliche Abnahme der vertragsgerechten Mängelbeseitigung.

3.18.5 Abtretung Ansprüche Nach- Nachunternehmer

Soweit der Auftragnehmer für die Ausführung der vertraglichen Leistung Nachunternehmer einsetzt, tritt er die aus solchen Verträgen bestehenden Mängelansprüche gegen seine Nachunternehmer sicherungshalber an den AG ab.

Der Auftraggeber nimmt die Abtretung hiermit an. Auftraggeber und Auftragnehmer vereinbaren, dass der Auftragnehmer die abgetretenen Mängelansprüche bis auf weiteres selbst und im eigenen Namen gegenüber seinen Nachunternehmern geltend macht. Soweit der Auftragnehmer seinen Verpflichtungen zur Mängelbeseitigung gegenüber dem Auftraggeber nicht oder nicht vollständig nachkommt, ist der Auftraggeber berechtigt, die Abtretung gegenüber dem jeweiligen Nachunternehmer offen zu legen und die Erfüllung der Mängelbeseitigungspflichten des Nachunternehmers selbst zu verlangen.

3.18.6 Mitwirkungsverpflichtung an EDV Programmen zur Mängelverfolgung

Der AG verwendet auch EDV-Programme zur Mängelverfolgung. Zu den Leistungspflichten des AN gehört es, bis zum Ablauf der Frist seiner Pflicht zur Mängelbeseitigung an diesen Abläufen mitzuwirken.

Kommt der AN vor Abnahme dieser Pflicht nicht nach, so ist der AG berechtigt, statt der Entziehung des Auftrages oder eines Teiles davon vgl. §4 (7) VOB/B, nach seiner Wahl auch analog §13 (5) Nr.2 VOB/B die Pflicht auf Kosten des AN selbst oder durch Dritte zu erledigen. Nach erfolgter Abnahme stehen dem AG die Rechte des §13 VOB/B zu.

3.19. Weitervergabe von Leistungen

3.19.1 Zustimmung durch AG

Die Weitergabe der Leistung in Teilen oder im Ganzen an Dritte (Nachunternehmer) bedarf der vorherigen textlichen

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Zustimmung des Auftraggebers. Vergibt der Auftragnehmer mit Zustimmung des Auftraggebers die Arbeiten an Nachunternehmer, so bleibt er für die Erfüllung aller Vertragsbedingungen im vollen Umfang haftbar. Er versichert, alle gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten, insbesondere keine Schwarzarbeit zu dulden.

3.19.2 Meldepflicht Mitarbeiter

Auf das Arbeitnehmerentsende- und Mindestlohngesetz (AEntG, MiLoG) wird besonders hingewiesen. Um unter anderem deren Einhaltung zu gewährleisten, gilt folgende Verfahrensweise als vereinbart:

- a) alle Mitarbeiter des AN selbst, sowie von seinen Nachunternehmern im Sinne des §14 AEntG (nachfolgend „Nachunternehmer“ genannt) sowie von etwaigen vom Nachunternehmer zur Erfüllung der vertraglichen Pflichten eingesetzten Unternehmern (nachfolgend „Subunternehmer“ genannt), unterliegen der Ausweispflicht und haben einen Firmenausweis sichtbar an der Arbeitskleidung zu tragen.
- b) vor Aufnahme der Arbeiten ist dem Auftraggeber eine Liste mit Angabe der Vor- und Zunamen, der jeweils zuständigen Krankenkasse, sowie einer Bestätigung über die Unterweisung über die gesetzliche Verpflichtung zum Mitführen eines gültigen Ausweispapieres, von allen auf der Baustelle zum Einsatz kommenden Mitarbeitern des AN, seiner Nachunternehmer und Subunternehmer auszuhändigen. Jeder Wechsel der eingesetzten Personen ist unverzüglich mitzuteilen.
- c) monatlich ist dem Auftraggeber unaufgefordert eine Bestätigung mit der persönlichen Unterschrift jedes auf der Baustelle zum Einsatz kommenden Mitarbeitern des AN, seiner Nachunternehmer und Subunternehmer auszuhändigen, dass dieser den Mindestlohn für die bisherige Arbeitszeit auf der Baustelle erhalten hat.
- d) der Auftraggeber ist berechtigt, jederzeit aktuelle Nachweise (z.B. Stundennachweise, anonymisierte Lohnabrechnungen und Mitarbeiterlisten) zu verlangen und zwar von den Auftragnehmern selbst sowie von seinen Nachunternehmern sowie von etwaigen Subunternehmern. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die entsprechende Verpflichtung mit dem Nachunternehmer und dem Subunternehmer im Rahmen der Vertragsgestaltung sicherzustellen, insbesondere diese vertraglich zu verpflichten.

Im Falle der Nichtvorlage dieser Nachweise ist der Auftraggeber berechtigt, fällige Zahlungen an den Auftragnehmer einzubehalten, bis dieser die Pflicht erfüllt hat. In der Höhe, in der er aufgrund von hinreichenden Tatsachen davon ausgehen muss für die Nichtzahlung des Mindestlohns durch den Auftragnehmer oder Nachunternehmer oder Subunternehmer von deren Arbeitnehmern in Anspruch genommen zu werden, steht dem Auftraggeber ein Zurückbehaltungsrecht gegenüber fälligen Ansprüchen des Auftragnehmers zu.

Der Auftraggeber ist berechtigt, den Vertrag fristlos aus wichtigem Grunde zu kündigen, den noch nicht erbrachten Teil der Leistung zu Lasten des Auftragnehmers durch einen Dritten ausführen zu lassen und Schadenersatz vom Auftragnehmer zu verlangen, wenn

- e) der Auftragnehmer schuldhaft gegen die Pflicht zur Zahlung des Mindestlohns verstößt und/oder
- f) gegen die oben aufgeführten Pflicht zur Beibringung von Nachweisen innerhalb einer vom Auftraggeber gesetzten angemessenen Frist verstößt und/oder
- g) ein oder mehrere Nachunternehmer bzw. Subunternehmer des AN gegen die Pflicht zur Zahlung des Mindestlohns oder zur Beibringung von Nachweisen verstoßen, sofern der Auftragnehmer nicht selbst die fristlose Beendigung der Vertragsbeziehung mit diesem bzw. diesen Nachunternehmer(n) bewirkt.

3.19.3 Freihaltung Innenverhältnis

Der Auftragnehmer erklärt mit seinem Angebot, dass er den Auftraggeber im Innenverhältnis von Forderungen seiner Mitarbeiter und Nachunternehmer, die sich ggf. aus dem AEntG und MiLoG ergeben, freihält. Dieses gilt auch für Verpflichtungen aus der Beschäftigung von Scheinselbständigen.

3.20. Verteilung der Gefahr und Haftung der Vertragsparteien

3.20.1 Gefahrtragung

Der AN trägt die Gefahr bis zur Abnahme durch den AG. Dazu gehört auch die Sicherung gegen Witterungseinflüsse. Der AN haftet bis zur Abnahme auch dann noch, wenn der Gegenstand der Leistung schon in das Eigentum des AGs übergegangen ist oder wenn der Gegenstand der Leistung durch vom AN nicht zu vertretende Umstände beschädigt oder zerstört wird, z. B. bei Beschädigung durch andere Handwerker oder bei Diebstahl.

3.20.2 Kein Haftungsausschluss durch Nicht-Überwachung

Der AN kann sich in keinem Fall darauf berufen, nicht oder nicht ausreichend überwacht worden zu sein. Seine Haftung wird nicht dadurch ausgeschlossen oder beschränkt, dass von ihm vorgelegte Unterlagen zur Durchführung von Leistungen durch den AG, seine Erfüllungsgehilfen oder sonst von dritter Seite geprüft oder genehmigt sind.

3.20.3 Haftung im Innenverhältnis bei Schäden Dritter durch Bauleistung des AN

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Entsteht einem Dritten im Zusammenhang mit der Bauleistung des Auftragnehmers ein Schaden, für den aufgrund der gesetzlichen Haftpflichtbestimmungen beide Vertragsparteien gemeinsam haften, so hat der Auftragnehmer im Innenverhältnis den Schaden allein zu tragen. Der Auftraggeber ist berechtigt, den anteiligen Schadensbetrag, mit dem er ggf. von dem geschädigten Dritten belastet wird, vom Werklohn des Auftragnehmers abzuziehen.

3.20.4 Haftpflichtversicherungsschutz

Der Auftragnehmer weist in geeigneter Form, bestätigt durch den Versicherer, laufenden Haftpflichtversicherungsschutz für seine Unternehmung zu den Mindestdeckungssummen von 5 Mio€ je Versicherungsfall nach. Ausschlüsse sowie Sublimite sind gesondert auszuweisen. Die Bestätigung ist seitens des Versicherers unterschrieben durch den AN unverzüglich nach Auftragsannahme einzureichen. Der Versicherer hat zu bestätigen, dass er dem Auftraggeber Änderungen während der Ausführungszeit anzeigen wird.

3.21. Sonstiges

3.21.1 Gerichtstand

Als alleiniger Gerichtsstand wird Hamburg vereinbart.

3.21.2 Unwirksame Bestimmungen

Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam oder lückenhaft sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dieser AVB-W und des Vertrages hierdurch nicht berührt. In einem solchen Falle ist die unwirksame oder lückenhafte Bestimmung so zu ergänzen oder umzudeuten, dass der wirtschaftliche Zweck erreicht wird.

3.21.3 Datenschutz

Aufgrund des Bundesdatenschutzgesetzes ergeht an den AN der Hinweis, dass in seinem Angebot enthaltene und bei der Leistungserbringung angegebene personenbezogene Daten vom AG auch in elektronischer Form gespeichert und verarbeitet werden. Mit Vertragsschluss erklärt sich der AN einverstanden, dass beim AG Daten über den AN über eine EDV-Anlage verarbeitet und über die Arbeit des AN Bewertungen durchgeführt werden. Auf Antrag kann der AN in seine gespeicherten Daten Einsicht nehmen.

(Fassung Inhalt/Text 31.08..2020 Ziff. 3.18.6 ergänzt))

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

4. Zusätzliche Vertragsbedingungen für Werkleistungen

4.1 Allgemeine Ausführungshinweise

4.1.1 Eigenverantwortung des AN

Es wird darauf hingewiesen, dass eine in sich abgeschlossene und abnahmereife Leistung zu erstellen ist, auch wenn einzelne Punkte nicht gesondert erwähnt sind. Unter Beachtung der beschriebenen Schnittstellen ist die Leistung sach- und rechtsmangelfrei herzustellen. Der AN ist selbst dafür verantwortlich, bauseitige Leistungen und Vorgaben rechtzeitig anzufordern und zu prüfen.

4.1.2 Anlieferungen

Anlieferungen auf der Baustelle sind ,aufgrund der Lage und der beengten Verhältnisse, grundsätzlich vorher mit Tag und Uhrzeit sowie Platz- bzw. Ladehilfebedarf bei der Bauleitung anzumelden und gemeinsam abzustimmen.

Nicht angemeldete und abgestimmte Anlieferungen können ohne weitere Begründung abgewiesen werden, wobei die ggf. entstehenden Terminfolgen mit Verzugskosten sowie sonstige Schadenskosten zu Lasten des AN gehen.

Nicht in diesem Sinne abgestimmte abgeladene Materialien können ohne weitere Aufforderung zur Beseitigung an den AN zu Lasten des AN entfernt und entsorgt werden.

Auf die AVB-W Punkt 3.6 wird ausdrücklich hingewiesen.

4.1.3 Unterlagen zu Bauprodukten und -Systemen

Vom AN sind auf Anforderung der Bauleitung des AG für alle eingesetzten Baustoffe, Produkte und Bausysteme die

- Hersteller-Produktbeschreibungen, Verarbeitungsrichtlinien, Sicherheitsdatenblätter
- sofern vorhanden bzw. erforderlich: Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse, CE-Kennzeichnungszeugnisse, Leistungserklärungen, Übereinstimmungszertifikate, ETA, Prüfbescheide bzw. Überwachungsberichte etc.

vorzulegen.

Die verlangten Unterlagen sind vom AN in 2-facher Ausfertigung in Papierform und zusätzlich als PDF-Dateien auszuhändigen. Komplette Produktlisten oder -Kataloge, aus denen sich der AG die verwendeten Materialien und Produkte selbstständig herausuchen müsste, gelten als nicht vorgelegte Dokumente.

Für Alternativvorschläge sind vom AN bereits mit dem Unterbreiten der Alternative ohne Aufforderung des AG diese Unterlagen beizufügen.

4.2 Besonderheiten Baustellenlogistik, -organisation

- entfällt -

4.3 Ergänzungen zu den Mängelansprüchen nach AVB-W Punkt 3.18

- entfällt, siehe AVB-W Punkt 3.18 -

4.4 Besonderheiten gem. Zertifizierung DGNB "Gold"

Der Bauherr verfolgt eine Zertifizierung nach dem Zertifizierungssystem der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) mit dem Zertifizierungsergebnis „Gold“.

Das Zertifizierungssystem ist Neubau Bildungsbauten 2015 (NB15).

Abfallarme Baustelle:

Die gesetzlichen Mindestvorschriften des Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) sind zu erfüllen.

Die Baustoffe werden mindestens in mineralische Abfälle, Wertstoffe, gemischte Baustellenabfälle, Problemabfälle und gefährliche Abfälle getrennt. Darüber hinaus werden die am Bauprozess Beteiligten gezielt auf Abfalltrennung geschult. Die Bauleitung kontrolliert die Materialtrennung und die korrekte Nutzung der Sammelstellen

Lärmarme Baustelle:

Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften gem. BGB.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

staubarme Baustelle

Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung zu versehen. Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche sind zu verhindern, soweit das technisch möglich ist. Ablagerungen sind zu vermeiden. Zur Beseitigung werden Feucht- bzw. Nassverfahren oder saugende Verfahren durchgeführt. Einrichtungen zum Abscheiden, erfassen von Stäuben entsprechend dem aktuellen Stand der Technik. Die Einrichtungen sind regelmäßig zu warten und zu prüfen. Durch diese Maßnahmen werden die gesetzlichen Anforderungen erfüllt. Die Erfüllung dieser Anforderungen wird durch den AG kontrolliert und dokumentiert (SiGeKo-Protokoll, Fotos, Liste der Geräte und Maschinen).

Boden- und Grundwasserschutz

Der AN stellt sicher, dass der Boden nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird, dass Stoffe die mit dem Gefahrensymbol Umweltgefährlich gekennzeichnet sind, nicht in Kontakt mit der Umwelt kommen. Dokumentationen der Bauleitung bestätigen den Bodenschutz während der Bauphase. Über den dokumentierten Schutz vor chemischen Verunreinigungen hinaus, wird der schützenswerte Boden auch vor schädlichen mechanischen Einflüssen bewahrt.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

4.4 Technische Ausführungsbeschreibung und Qualitätsvorgaben

4.4.1 Leistungsbezeichnung Gewerk(e) DIN 18360 Metallbauarbeiten, DIN 18361 Verglasungsarbeiten

Der Leistungsumfang ist die Planung, Herstellung, Lieferung, fachgerechte und gebrauchsfertige Montage folgender Leistungen, inkl. Abdichtungsarbeiten:

- Fenster im Bereich der Schulgebäude, Erdgeschoss - 2. Obergeschoss
- PR-Fassade im Bereich der Schulgebäude, Erdgeschoss - 2. Obergeschoss
- Außentüren im Bereich Schulgebäude, Erdgeschoss

ATV DIN 18299, Abs. 1-5 wird Vertragsbestandteil.

Die in der VOB, Teil C aufgeführten Normen sowie weitere in der Ausschreibung aufgeführten Normen gelten in der jeweils neuesten Fassung als vereinbart.

Die technische Ausführung ergibt sich aus den für den gesamten Leistungsbereich geltenden allgemeinen anerkannten Regeln der Technik (a.R.d.T.), einschl. aller technischen Vorschriften, Richtlinien und Merkblätter in dem zum Auftragszeitpunkt gültigen Stand sowie den beigelegten Anlagen.

Ergänzend zu den in den VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:

DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau

DIN 18357 Beschlagsarbeiten

DIN 18361 Verglasungsarbeiten

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- bauforumstahl e. V.,
- BDZ: Holzbau Deutschland Bund Deutscher Zimmermeister, insbesondere FR01 Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- DAfStb: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- DNV: Deutscher Naturwerkstein-Verband e. V.,
- FDB: Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V.,
- FVHF: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e. V.,
- GSB International e. V.,
- IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.,
- VFF: Verband Fenster + Fassade
- Bestimmungen der Bauaufsicht
- UVV der Berufsgenossenschaft
- Brandschutzgutachten
- Schallschutzgutachten
- Wärmeschutzgutachten

*Hinweise auf das Landesrecht der Freien und Hansestadt Hamburg für die Ausführung von Bauleistungen im Hochbau, Garten-/Landschaftsbau und Ingenieurbau, gem. Datei **08_Hinweis Landesrecht.pdf** (Bestandteil der Ausschreibung) sind in der Angebotserstellung und späteren Ausführung zu beachten und einzuhalten.*

4.4.2 Nachhaltigkeit, Gesundheits- und Umweltverträglichkeit

Es dürfen nur Materialien verwendet werden, die hinsichtlich Gewinnung, Transport, Verarbeitung, Nutzung und Entsorgung eine hohe Gesundheits- und Umweltverträglichkeit aufweisen. Sofern Umweltzeichen der RAL gGmbH bzw. des RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. für die ausgeschriebenen Produktgruppen mit den geforderten Leistungseigenschaften existieren, dürfen nur Produkte mit gültigem Umwelt- Zeichen verwendet werden.

Der AN hat als Besitzer und Erzeuger von Baureststoffen und -abfällen auf Verlangen über Art und Verbleib seiner Baustellenabfälle Auskunft zu geben.

HINWEIS:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Der Bauherr verfolgt eine Zertifizierung nach dem Zertifizierungssystem der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) mit dem Zertifizierungsergebnis „Gold“.

Das Zertifizierungssystem ist Neubau Bildungsbauten 2015 (NBI15).

Zum Erreichen des Zertifizierungsziels ist die aktive Mitarbeit und Verantwortungsübernahme des Auftragnehmers erforderlich.

Der Auftragnehmer ist aufgefordert die natürlichen Ressourcen zu schonen und Umweltbelastungen sowie Gesundheitsrisiken zu minimieren.

Der Auftragnehmer hat eine vollständige Material- und Produktdeklaration mit Angabe von Produktbezeichnung, Hersteller, Einbauort und Menge zu führen.

Sämtliche zur Nachweisführung notwendigen Produktdatenblätter, Sicherheitsdatenblätter oder rechtsgültige Herstellererklärung zu Inhalts- und Werkstoffen sind **4 Wochen vor Einbau** anzumelden und zur Freigabe vorzulegen.

4.4.3 Ergänzende Leistungsbeschreibungen und -Spezifikationen

4.4.3.1 Bauökologische Materialanforderungen

LV-Anlage :

Dateien: **20221213_STS_Kirchwerder_Schulgebäude_LV_Anlage_Alu_Außentueren.pdf**
20221213_STS_Kirchwerder_Schulgebäude_LV_Anlage_Fensterarbeiten.pdf

Die genannten Dokumente sind vollumfänglich im Angebot sowie in der Ausführung zu berücksichtigen und werden Vertragsbestandteil.

Unter Punkt 2. dieser Dokumente sind Materialanforderungen aufgeführt, die zur Einhaltung des gesetzten Zieles eingehalten werden müssen oder gleich- bzw. höherwertig nachgewiesen werden.

4.4.3.2 Ausführung und Konstruktion

Fugen/Anschlüsse/Abdichtungen (Ziffer 3.2)

Eckausbildungen, die sich auf der Baustelle nicht mit der notwendigen Ausführungsqualität herstellen lassen, sind mit thermisch vorgeformten Teilen auszuführen. Auf die Verträglichkeit der Dichtstoffe, Dichtungsbahnen und Dichtprofile untereinander ist zwingend zu achten.

Dichtstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen (DIN 18540). Die Beständigkeit der Dichtungsmassen gegen Witterungseinflüsse, Öl, Benzin, Chemikalien, insbesondere aktives Chlor, Ozon, UV-Strahlung und Alterungsverhalten ist zu gewährleisten.

Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel (Ziffer 3.3)

Bei der Anordnung der notwendigen Verankerungen und Konsolen ist zwingend darauf zu achten, dass Dichtungsbahnen nicht durchdrungen werden.

Konstruktionsbeschreibung (Ziffer 3.4)

Ausführung nachfolgend beschriebener Leistungen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den Herstellervorschriften Oberflächenbeschichtung **ELOXAL** wie in den nachfolgenden Beschreibungen für die einzelnen Konstruktionsarten benannt. Oberflächenbearbeitung **ELOXAL** für Profile und Blechformteile aus Aluminium nach den RAL-Gütebestimmungen. Nicht im sichtbaren Bereich liegende Profilteile, z.B. Ankerteile, sind mindestens nach dem Standard-Anodisationsverfahren zu eloxieren.

Mindestschichtdicke: 20 µm (DIN 17611)

Oberflächenbehandlung: E 0

Farbton: Naturton, EV 1

Entsprechend der Angaben im Leistungsverzeichnis bzw. Angaben in der Architektenplanung sind sichtbare Oberflächen Schwarz zu beschichten. Die Farben / Beschichtungen (eloxiert) sind durch den AN zu bemustern und vom AG frei zu geben.

Fenster, Türen und Pfosten-Riegel-Fassaden (Ziffer 3.4.1)

An den Gebäudeenden der beiden Schulgebäude verlaufen die Fassaden auf einer Länge von jeweils ca 22 m im Grundriss leicht gebogen und im Schnitt sind sie geneigt. Die geneigte Fassade beginnt im EG in einer Höhe von 2,60m bei

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

OK Fenster EG. Der Neigungswinkel vergrößert sich dabei gleichmäßig von 90°(senkrecht) bis auf 57° am Giebel. Der flache Bogen hat unten im EG einen Radius von ca 73 m und oben bei der Attika ca 34 m. Somit sind die Fassaden oberhalb von OK Fenster EG doppelt gekrümmt. Darunter sind sie im Grundriss leicht gebogen und senkrecht. In diesem Bereich sind Alufenster vorgesehen

In den ersten beiden Feldern mit geneigten Fassaden beträgt die Neigung 90°(senkrecht) bis auf 86°. Bei dieser schwachen Neigung können die Bandfenster noch aus rechtwinkligen Einzelfenstern gebildet werden. In den weiteren Feldern vergrößert sich die Fassadenneigung von 86° bis auf 58°. Hier sind die Bandfenster aus leicht trapezförmigen Einzelfenstern zusammengesetzt. Sie werden deshalb als Pfosten-Riegel-Konstruktion ausgeführt.

Die Aufteilung der Pfosten-Riegel-Fassaden, Fenster und Türen nach Dreh-Kipp-Flügeln, Lüftungselementen, Festverglasungen, Türen usw. ist in den Ansichtsplänen zu erkennen.

Der Rahmenanteil der Fenster darf im Mittel höchstens 20,5% der Gesamtfläche des Fensters betragen.

Die Aluminiumfenster, die Fenster als PR-Konstruktion mit Flügel und die Lamellenfenster sollen in schwarz eloxiert C35 ausgeführt werden. Die bandfensterhohen Aluminiumbleche der Lüftungselemente, Sandwichpaneele, Abdeck-, Sturz- und Leibungsbleche etc. ebenfalls in schwarz eloxiert. Sämtliche sichtbaren Befestigungsmittel, z.B. Schrauben- und Nietenköpfe, schwarzfarbend.

Mit hochwertiger Fensterbeschlägen von namhaften Herstellern.

Sandwichpaneele als Verbundkonstruktion, Dicke ca 46 mm, aus beidseitigem Aluminiumblech 3mm und Mineralfaserdämmung, WLG 035, sowie dichte Randprofile aus PUR (Purenit o.glw.)

Sämtliche sichtbare Fensterbeschläge, z.B. Bänder, Zugstangen, Scheren bei Oberlichtkippschlägen, im Farbton schwarz.

Die angebotenen Türdrücker mit Rundrosetten, aus Aluminium, gestrahlt, schwarz eloxiert, sollen aussehen wie das Fabr. FSB Modell 1147, die Panik-Druckstangen, Oberfläche schwarz-farbend beschichtet, wie Fabr. Eco Guardian EPN 2000 II. Es können auch optisch gleich aussehende angeboten werden. Die Drücker bei Türen im Verlauf von Fluchtwegen mit Rückführung (U-förmig), Aussehenmuster Fabr. FSB Modell 1146.

2 doppelflügelige Außentüren, beim Eingang Westgiebel NR+SR, und die einflügelige Außentür beim Treppenhaus SR Achse D/25-26 sind mit Automatiktürantrieben auszustatten. Elektro-mechanischer Drehtürantrieb, für hohe Begehrfrequenz, mit Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen, Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar, stoppt bei Hinderniserkennung. Bei Doppeltüren soll sich Gang- und Standflügel öffnen und mit Schließfolgeregelung. Sichtbare Metalloberflächen schwarzfarbend lackiert. Elektrischer Anschluss, Verkabelung und Taster durch TGA des AN.

Sämtliche Außentüren ohne Automatikantrieb erhalten Obentürschließer mit Gleitschiene, die doppelflügeligen mit Schließfolgeregelung.

Bei sämtlichen Außentüren ist ein Einbruchsschutz in Widerstandsklasse RC 2 vorzusehen. Bei den Alufenstern der folgenden 3 Räume im SR EG ist ebenfalls ein Einbruchsschutz in RC 2 auszuführen, inkl. abschließbarer Fenstergriffe: Toberaum Achse D/5-7; Gruppenraum Achse A/11-13; Gruppenraum Achse D/22-24.

Der folgende Glasaufbau wurde vorbemessen: (innen VSG 8/SZR 14/Float 4/SZR 14/ESG 6). Die grundsätzlich vorgesehene Dreifachverglasung soll auf Anforderung der Landesunfallkasse bei den Fensterflügeln innen ein VSG-, und außen ein ESG-Glas haben. Festverglasungen müssen von der zugänglichen Seite (im EG innen und außen, in den OGs nur innen) bruchstark ausgeführt werden.

Bei den durch die dreieckigen Ziegelplattenflächen verschatteten Festverglasungen sind ebenfalls thermisch vorgespannte Gläser (ESG) als Vorkehrung gegen thermischen Spannungsbruch vorzusehen. Deshalb sind diese Festverglasungen außen auch mit einer ESG-Scheibe auszustatten. Dies gilt nicht für die Nordseiten von NR+SR.

Der AN hat die verschiedenen Glasaufbauten anhand der Anforderungen zu bemessen. Scheibenabstandshalter in schwarz

Energiedurchlass Verglasung

Es gibt keinen außenliegenden Sonnenschutz. Der g-Wert ist in den Ansichtsplänen eingetragen und in den LV-Positionen

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

benannt. Der Glasaufbau soll in allen Fällen optisch möglichst ähnlich aussehen.

Die Glasflächen der verglasten Außentüren sind für den Auftrag von Sicherheitsmarkierungen aus Folien als Auflaufschutz nach DIN 32975 bestehend aus 2 Bändern, glasbreit, aus Rechtecken b/h 18/36 mm, Abstand von 40 mm, abwechselnd in 2 Grautönen vorzurichten. Die Lieferung und Montage der Folien gehört nicht zur Leistung.

Die Verglasungen der Fenster bei WC-Räumen, Technikräumen und Umkleide Personal sind im EG für die Aufbringung von undurchsichtigen Milchglas- oder Spiegelfolien vorzurichten. Die Lieferung und Montage der Folien gehört nicht zur Leistung.

Vor den bodentiefen Glasfassaden im EG sind Entwässerungsrinnen vorgesehen, die beim Gewerk GaLaBau sind. Bei den nach außen aufschlagenden Außentüren werden im Außenbereich vom Gewerk GaLaBau Türstopper vorgesehen.

Die Anschlüsse der Fenster an angrenzenden Bauteile ist entsprechend der Anforderungen an Wärme- und Schallschutz und Bauphysik auszuführen.

Der AN hat für die nachfolgend beschriebenen Alufenster und die PR-Konstruktionen eine Werkplanung und eine Statische Berechnung zu erstellen. Die Statik ist dem Prüfstatiker zur Freigabe vorzulegen

Ausführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten nach den Herstellervorschriften und den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Alufenster in geradem, vertikalem Baukörper EG-DG (Ziffer 3.4.1.1)

An den Längsfassaden der beiden Schulgebäude sind im EG-DG Bandfenster aus Aluminium als hochwärmedämmtes Blockfenstersystem mit verdeckten Flügeln vorgesehen. Die Fenster haben Dreh-Kipp-Flügel, Festverglasung, opake Lüftungsflügel und Paneelfelder als gekoppelte Elemente. Mit folgenden Anforderungen:

In schlankem Design ohne außen sichtbare Flügelkonturen, Bautiefe 75 mm, Ansichtsbreite bei Kopplungselementen von Festverglasung zu Öffnungsflügel 150 mm, an den Anschlüssen Verbreiterungsprofile, die in die Koppelnuten der inneren Profilkammer eingeschraubt werden und auf Gehrung gefügt werden. An den Koppelstößen sind die Profilenden zu schließen.

Sämtliche Fensterflügel sind mit einem Dreh-Beschlag in Verbindung mit einem entsprechend abschließbaren Griff auszustatten. Griffhöhe 1,48 m über OKFF

Sämtliche Nachtlüftungsflügel sind mit einem TBT-Beschlag (Kipp-vor-Dreh) in Verbindung mit einem entsprechend abschließbaren Griff auszustatten. Griff an dem unteren Ende am Vertikalprofil, Drehpunkt auf 1,05 m über OKFF.

Die Griffe der Fenster und Nachtlüftungsflügel, mit ovaler Rosette, aus Aluminium, gestrahlt, schwarz eloxiert, sollen aussehen wie das Fabr. FSB Modell 1147. Es können auch optisch gleich aussehende angeboten werden.

Sämtliche Flügel sind wegen der Gefahr des Auf- und Zuschlagens mit einem energieverzehrenden Öffnungsbegrenzer, bis 90° offenbar, aus nichtrostenden Materialien, verschleiß- und wartungsfrei, auszustatten.

Dreifachverglasung, mit schwarzen Abstandshaltern,
Schallschutz: $R_wP = 32$ dB
Lichttransmission: $> 70\%$ (bei 20,5% Rahmenanteil)
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207: Klasse 4
Schlagregendichtigkeit nach EN 12208: Klasse 9A

Einbaulage in der Dämmebene, Befestigung der Fenster mit Aluminium-Anschlusszargen in der Dämmebene.

Folienanschluss einlagig, vom Baukörper über die Anschlusszargen und den gesamten Querschnitt der Rahmenprofile geführt.

Innerer Anschlusswinkel aus Aluminium nach der Fenstermontage nach Aufmaß zu fertigen, auf Gehrung gefügt am

Angebotsaufforderung

Projekt:	722336	Stadtteilschule Kirchwerder
LV:	714-2	Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Blendrahmen zu verschrauben.

Die äußeren Anschlüsse zur Ziegelfassade sind oben als zweiteilige Sturzbekleidung, seitlich als anteilige Stützenbekleidung sowie als Laibungsbekleidung und unten als Sohlbank auszuführen

An den äußeren Kammern der seitlichen und oberen Fensterprofile sind gekantete Z-Profile aus Aluminiumblech 3 mm nicht sichtbar zu verschrauben. Die Sturz- und Laibungsbleche sind zeitlich versetzt nach Aufmaß herzustellen und mit durchgehenden Lochblechwinkeln und Einschubprofilen an der Unterkonstruktion den Ziegelbekleidung zu befestigen.

Die Bekleidung der Stützen, bzw. Wandscheiben ist anteilig als seitlicher Anschluss in zwei Varianten einzurechnen: zum Einen ist eine Wanddämmung als Mineralfaserdämmung WLG 035, 120 mm Dicke auszuführen, Abstand Bekleidung mit 20 mm Abstand zur Dämmung ca. 140 mm zur Wand. Zum Anderen ist eine Wanddämmung als Mineralfaserdämmung WLG 035, 80 mm Dicke auszuführen, Abstand Bekleidung mit 35 mm Abstand zur Dämmung ca. 115 mm zur Wand.

Rechteckige Blechbekleidung U-förmig 2-fach gekantet, seitliche Umkantungen parallel zur Fläche. Befestigung durch Verschraubung in den Z-Profilen bzw. mit Einschubprofilen in der Koppelnut der angrenzenden Fenster.

Äußere Sohlbank, separate Beschreibung siehe Ziffer 3.4.1.12 und 3.4.1.14.

Nach Vorgabe der Unfallkasse sind alle Öffnungsflügel innen und außen mit bruchsicheren Verglasungen auszustatten. Innen als VSG, außen als ESG, auch als Vorkehrung gegen thermischen Spannungsbruch.

Lüftungsflügel in unterschiedlichen Breiten mit Sandwichpaneel, Drehbeschlag mit Fenstergriff aus Aluminium, abschließbar. Energieverzehrende Drehbegrenzer, einstellbar bis 90°. Für den Witterungsschutz als Nachtlüftungselement ist ein drehbarer Rahmen mit Lüftungsgitter auszuführen. Aluminium-Quadratrohrrahmen, auf Fensterrahmen außen aufgeschraubt, Befestigung mit Edelstahlbändern und Vorreiber. Aluminium-Lüftungselemente Typ Renson 411 o.glw. Physisch freier Querschnitt min. 50%, als zweiter Rahmen in den ersten Rahmen seitlich verschraubt. Im EG sind die Gitterelemente nicht herausnehmbar, sondern fest zu montieren (von innen verschraubt). Das Lüftungsgitter ist in schwarz auszuführen.

Geschlossene Paneelfelder, in unterschiedlichen Breiten, mit Sandwichpaneel, innen und außen bündig mit Fensterrahmen.

Beim Anschluss des Fensterbandes an die Rauntrennwände aus Beton muss in der Flanken-übertragung ein Schalldämmmaß von 52 dB erreicht werden, bei den Werkstätten, NR Achse 19-24 EG, und den Musikräumen, NR Achse 19-24 DG, ein Schalldämmmaß von 60 dB.

Leitfabrikat: Schüco Fenster AWS 75 BS.SI oder gleichwertig

Alufenster in gebogenem, vertikalem Baukörper EG (Ziffer 3.4.1.2)

Im EG im Bereich der im Grundriss leicht gebogenen Fassaden sind ebenfalls Bandfenster aus Aluminium vorgesehen.

Ausführung wie vorher bei Pos. 3.4.1.1 beschrieben, jedoch mit Koppelpfosten an jeder Teilung. Die Bandfenster folgen im Grundriss der Bogenform als Polygonzug. Die Knickpunkte sind in der Fensterkopplung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Äußere Sohlbank, separate Beschreibung siehe Ziffer 3.4.1.15

Alufenster in gebogenem, geneigtem Baukörper OG-DG (Ziffer 3.4.1.3)

Im Bereich der im Grundriss leicht gebogenen und geneigten Fassaden ist in den ersten Feldern die Fassadenneigung nur gering, 90° bis 86°. Hier können Bandfenster aus Aluminium eingebaut werden

Ausführung wie vorher bei Pos. 3.4.1.1 beschrieben, jedoch passen sich die Bandfenster im Grundriss der Bogenform als Polygonzug an. Die Knickpunkte sind bei der Fensterkopplung. Die Fenster werden senkrecht eingebaut, Ar

Einbaulage oben in der Dämmebene, seitlich und unten im Bereich des stark geneigten Rohbaus zum Teil in der Laibung. Die Verbreiterungsprofile sind hierfür einzukürzen

Äußere Sohlbank, separate Beschreibung siehe Ziffer 3.4.1.13.

Türen Treppenhäuser EG (Ziffer 3.4.1.4)

Doppelflügelige bzw. einflügelige verglaste Außentüren aus Aluminium aus einem hochwärmegeprägten Profilsystem für großformatige Türen mit hoher Dauerbelastung vorgesehen. Mit folgenden Anforderungen:

- Innen und außen flächenbündige Türkonstruktion
- Nach außen aufschlagend als Fluchttüren
- Wärmeschutz: Ud-Wert von 1,1 W/m²K
- Luftdurchlässigkeit nach EN 12207: Klasse 2
- Schlagregendichtigkeit nach EN 12208: Klasse 5A
- Mechanische Festigkeit nach DIN EN 1192: Klasse 4 (extreme Beanspruchung)

Mit Dreifachverglasung aus VSG-Glas, vorgerichtet für Folien als Auflaufschutz. Mit barrierefreier Türschwelle aus Edelstahl, Schwellenhöhe 20 mm

Mit 3 Aufsatzbändern aus Aluminium pro Flügel, dreiteilig, dreidimensional verstellbar, wartungsfrei, Abmessung gemäß Türgewicht. Mit Antipanik-Einsteckschloss mit Umschaltfunktion B (als Vollpaniktür), Beanspruchungsklasse 4, als Fallen-Riegelverschluss, PZ-vorgerichtet, mit Edelstahlstulp. Schließblech aus Edelstahl.

An beiden Flügeln mit Panik-Druckstange, touchbar, aus Edelstahl, schwarz gemäß DIN 1125, mit dazu passender Halbgarnitur Drücker und Rundrosetten, aus Aluminium. Ausführung als Vollpaniktür.

Anschluss unten mit Aufdopplungsprofil, Höhe 25 cm, befestigt mit durchlaufendem Winkel aus Aluminium an der Stirnseite der Betonsohle. Außenseitig die Sockelabdichtung für eine Wassereinwirkungsklasse W1.1-E bis auf den Türrahmen hochgeführt und davor Perimeterdämmung aus XPS eingebaut. Innenseitig luft- und dampfdicht abgedichtet.

Anschluss oben und seitlich an die Betonwände. Befestigung mit Aluminium-Anschlusszarge. Folienanschluss einlagig, vom Baukörper über die Anschlusszargen und den gesamten Querschnitt der Rahmenprofile geführt. Innerer Anschlusswinkel aus Aluminium nach der Türmontage nach Aufmaß zu fertigen, auf Gehung gefügt am Blendrahmen zu verschrauben.

An beiden Seiten der Doppeltür ist ein türhohes geschlossenes schwarzes Paneelfeld als druckentspannte Wandbekleidung aus Aluminium-Kantblechen mit reduzierter Dämmung im Anschluss zu den angrenzenden Fenstern

Angebotsaufforderung

Projekt:	722336	Stadtteilschule Kirchwerder
LV:	714-2	Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

auszuführen. Die Paneelfelder sind als seitliche Anschlüsse anteilig einzurechnen.

Leitfabrikat: Schüco Türsystem AD UP 75 oder gleichwertig

PR-Fassaden gebogenen und doppelgekrümmte Fassaden OG+DG (Ziffer 3.4.1.5)

Im Bereich der im Grundriss leicht gebogenen und geneigten Fassaden ist in den weiteren Feldern die Fassade stärker geneigt, 86° bis 56°. Die Elemente sind deshalb aus zum Teil leicht trapezförmigen Einzelfenstern zusammengesetzt und als Pfosten-Riegel-Konstruktion vorgesehen. Es gibt Lamellenfenster als Einsetzelemente sowie Festverglasungen.

Die PR-Elemente sind geneigt einzubauen, mit unterschiedlicher Neigung von 85° bis 72°. Die Öffnung hat eine Höhe von 185 cm (senkrecht gemessen), Höhe Elemente ca. 186 bis 192 cm.

Wärmedämmte Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Aluminiumprofilen, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Ansichtsbreite 50 mm, Profiltiefe ca 115 mm bzw. nach statischer Berechnung des AN, geeignet für Schrägeinbau bis 70°, Abdeckleisten b/h 50/20 mm ohne sichtbare Verschraubung.

Befestigung der Elemente unten an der Brüstung (Festpunkt) und oben am Sturz (Lospunkt). Die Lage der Elemente auf der Brüstung und am Sturz variiert stark in der Tiefe, von Innen- bis Außenkante der Wände. Alle Befestigungskonsolen sind als Sonder-Schweißkonstruktion für die unterschiedliche, teilweise extreme Lage und mit Ausbildung einer Montagefuge für die Fensterbänke und Sturzbekleidungen des Innenausbauwerks auszulegen. Verdübelung im nicht sichtbaren Bereich.

Im Grundriss verlaufen kleinere Elemente gerade, größere Elemente passen sich der Bogenform als Polygonzug an (gemäß Nennung in der LV-Position und Darstellung in den Grundrissen). Das Achsmaß der Fenster beträgt ca. 140 cm. Am Knickpunkt sind die Pfosten in die Winkelhalbierende zu stellen. Die Pfosten seitlich der Glaslamellenfelder sind als rechteckige Begrenzung zu positionieren, die Festverglasungen an den Knickpunkten sind trapezförmig auszuführen.

Mit Festverglasung als Dreifachverglasung, wie bei Pos. 3.4.1 beschrieben. Bei den geneigten Fenstern, deren Neigung > 80° ist bzw. > 10° aus der Senkrechten, ist gemäß HBauO zusätzlich die Anforderung einer Überkopfverglasung zu erfüllen.

Die Glasscheiben sind zum Teil leicht trapezförmig mit unterschiedlichen Abmessungen, weil die Fassaden doppelt gekrümmt sind. Mit folgenden Anforderungen:

- Wärmeschutz: U_{cw}-Wert von 0,95 W/m²K, U_g-Wert von 0,6-0,7 W/m²K
- Schallschutz: R_{wP} = 32 dB gemäß Schallschutzgutachten
- Lichttransmission: > 70% (bei 20,5% Rahmenanteil)

Die Einbaulage der Elemente ist auf einen möglichst kleinen Versatz der unteren Folienanschlüsse zur Außenseite des Rohbaus ausgelegt. Die oberen Anschlüsse müssen die zum Teil erheblichen Versätze von innen nach außen aufnehmen. Umlaufende Anschlüsse

Alle Anschlussbleche und -profile sind mit Stoßhinterlegern an stumpfen, T- und Eck-stößen zu kalkulieren.

Innere und äußere Anschlusskonstruktionen sind wie in den folgenden Auflistungen benannt in die Kosten für die Elemente einzurechnen. Die äußere Bekleidung zwischen zwei Elementen ist unter Ziffer 3.4.1.7 beschrieben.

Der obere Anschluss als Lospunkt verschieblich bestehend aus:

der inneren Blechblende aus Aluminiumblech 3 mm, nach Aufmaß gefertigt, schiefwinklig entsprechend der Verschneidung mit dem Baukörper, U-förmig eingekantet an Pfosten und Riegeln geklemmt sowie dem durchlaufenden Anschlusswinkel zur Decke, Verschraubung in der Schattenfuge.

den verz. Stahlblechen oder Faserzementplatten mit Trennlage und Verklebung zum Aluminium zur Erhöhung der

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Masse des Anschlusses

- dem Folienleitblech, an den Riegeln verschraubt mit dem Winkelanschluss an die Decke.
- der 1-fachen dampfdichten EPDM-Folie mit Bewegungsschlaufe
- den Randleisten aus druckfesten, feuchteresistenten Dämmstreifen (Purenit, Phonotherm o.glw.)
- den formstabilen Wärmedämmformteilen aus Mineralfaserdämmung
- dem äußeren gekanteten Anschlussblechen aus Aluminium 3 mm

Der seitliche Anschluss bestehend aus:

- der inneren Blechblende aus Aluminiumblech 3 mm, nach Aufmaß gefertigt, schiefwinklig entsprechend der Verschneidung mit dem Baukörper, U-förmig eingekantet an Pfosten verschraubt sowie dem durchlaufenden Anschlusswinkel zur Decke, Verschraubung in der Schattenfuge.
- den verz. Stahlblechen oder Faserzementplatten mit Trennlage und Verklebung zum Aluminium zur Erhöhung der Masse des Anschlusses
- dem Folienleitblech, an den Pfosten verschraubt
- der 1-fachen dampfdichten EPDM-Folie über den gesamten Anschlussbereich geführt
- den Randleisten aus druckfesten, feuchteresistenten Dämmstreifen (Purenit, Phonotherm o.glw.)
- den formstabilen, verklebten Wärmedämmformteilen aus Mineralfaserdämmung
- dem äußeren anteilig einzurechnenden gekanteten Anschlussblechen aus Aluminium 3 mm als äußere Bekleidung zwischen zwei Elementen wie unter Ziffer 3.4.1.7 beschrieben.

Der unter Anschluss als Festpunkt auf der Brüstung besteht aus:

- der inneren Blechblende aus Aluminiumblech 3 mm, nach Aufmaß gefertigt, schiefwinklig entsprechend der Verschneidung mit dem Baukörper, U-förmig eingekantet an Pfosten und Riegeln geklemmt.
- den verz. Stahlblechen oder Faserzementplatten mit Trennlage und Verklebung zum Aluminium zur Erhöhung der Masse des Anschlusses
- der 1-fachen dampfdichten Folie einschließlich Anschluss an den Rohbeton
- der 1-fachen dampföffnen Folie als Abweisfolie über die angrenzende Fassade geführt
- den formstabilen; feuchteresistenten Wärmedämmformteilen
- den Randleisten aus druckfesten, feuchteresistenten Dämmstreifen (Purenit, Phonotherm o.glw.)
- Der äußeren Sohlbank (separate Beschreibung siehe Ziffer 3.4.1.13)

Leitfabrikat: Schüco FWS 50 oder gleichwertig

Lamellenfenster als Einsetzelemente in geneigte PR-Fassaden (Ziffer 3.4.1.6)

Klapplamellenfenster, Abmessung b/h ca. 140/175 cm, in Ganzglasoptik für geneigte Fassaden, mit Einsatzrahmen passend zum vorbeschriebenen PR-System, als geschlossenes System mit folgenden Eigenschaften:

- Mit jeweils 3 Lamellen, b/h ca 130/53 cm, aus 3-fach-Isolierglas, seitlich gehalten, horizontal mit freier Glaskante
- Einsatzrahmen aus thermisch getrennten Kastenprofilen aus stranggepresstem Aluminium mit Einspannadapter für PR-Systeme. Ansichtsbreite 50 mm
- Edelstahlbeschläge an einer linear geführten Schubstange schwenken die Lamellen nach außen auf, Drehpunkt an der Oberkante. Bedienung manuell
- Kurbelantrieb oben mit Knickkurbel bzw. unten mit Handkurbel mit verlängerter Achse, nach Wahl des AG
- Mit zwei umlaufenden Dichtungsebenen mit schwarzem Silikonkautschuk und zwei Entwässerungsebenen
- Uw-Wert nach EN ISO 10077: Uw (max) = 0,90 W/m²K
- Luftdichtigkeit nach EN 12207: Klasse 4
- Schlagregendichtigkeit nach EN 12208: E 2100
- Schallschutz Rw = 36 dB
- Mit Prüfzeugnis für Fremdüberwachung und CE-Kennzeichnung

Die Lamellenfensterelemente sind rechtwinklig, Leitfabrikat: mp2 lamellen fenster Typ e-motion [d] oder gleichwertig

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Senkrechter Anschluss PR-Fassaden an Betonwände (Ziffer 3.4.1.7)

Die unter Ziffer 3.4.1.5 beschriebenen PR-Konstruktionen schließen im Grundriss schiefwinklig an die Betonschottenwände an. Hierfür gibt es zwei Anschlussvarianten: die Anschlussbekleidung verläuft überwiegend verdeckt durch die Ziegelbekleidung oder die Anschlussbekleidung verläuft frei sichtbar.

Im ersten Fall ist eine Wanddämmung als Mineralfaserdämmung WLG 035, 120 mm Dicke auszuführen, Abstand Bekleidung mit 20 mm Abstand zur Dämmung ca. 140 mm zur Wand.

Im zweiten Fall ist eine Wanddämmung als Mineralfaserdämmung WLG 035_{Ar}, 80 mm Dicke auszuführen, Abstand Bekleidung mit 35 mm Abstand zur Dämmung ca. 115 mm zur Wand.

Blechbekleidung U-förmig 4-fach gekantet, Neigung der Ansichtsfläche parallel zur Wand, Kanten schiefwinklig, parallel zu den angrenzenden Pfosten, seitliche Umkantungen trapezförmig entsprechend der Neigung der angrenzenden Pfosten.

Befestigung mit seitlichen Abkantungen in der Einspannebene der angrenzenden Pfosten, bzw. mit Einschubprofilen in der Koppelnut der angrenzenden Fenster.

PR-Fassaden Westgiebel EG (Ziffer 3.4.1.8)

Die Glasfassaden am Westgiebel NR+SR EG mit dem Haupteingang und dem Eingang zur Mediathek sind als Pfosten-Riegel-Konstruktion vorgesehen. Fassadenbreit, Einbau zwischen Betonaußenwänden

Oberhalb der Glasfassade geschlossene Paneelfelder

Thermisch getrennte Aluminium-Konstruktion. Ansichtsbreite 50 mm. Abmessungen der Pfosten- und Riegelprofile laut Vorgaben in den Plänen, innere Stahlverstärkungen nach statischer Erfordernis.

Die Verankerung der Fassadenelemente am Rohbau ist unten (Festlager) mittels geschweißter Konsole aus Stahl und oben (Loslager) ebenfalls mittels geschweißter Konsole und Einschiebling vorzusehen.

Es dürfen nur zugelassene Verankerungsteile verwendet werden.

Grundsätzlich erfolgt die Verankerung der Bauteile mit Dübelmontage in Stahlbeton.

Alle Anschlussbleche und -profile sind mit Stoßhinterlegern an stumpfen, T- und Eckstößen zu kalkulieren.

Der obere Anschluss als Lospunkt verschieblich bestehend aus:

- einer zweiteiligen inneren Aluminiumblende 3 mm, allseitig eingekantet und mit Edelstahlklappen befestigt, sowie dem durchlaufenden Anschlusswinkel zur Decke mit Ausklinkung an den Pfosten, nach Aufmaß gefertigt,
- dem Folienleitblech, an den Riegeln verschraubt mit dem Aluminium-Winkelanschluss an die Decke.
- der 1-fachen dampfdichten Folie mit Bewegungsschlaufe
- den verz. Stahlblechen oder Faserzementplatten mit Trennlage und Verklebung zum Aluminium zur Erhöhung der Masse des Anschlusses
- den Randleisten aus druckfesten, feuchteresistenten Dämmstreifen (Purenit, Phonotherm o.glw.)
- den formstabilen Wärmedämmformteilen aus Mineralfaserdämmung
- dem äußeren Anschlussblech aus Aluminiumkantblech 3 mm

Der untere Anschluss als Festpunkt bestehend aus:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

- der inneren Blechblende aus Aluminium 3 mm, allseitig eingekantet mit Pfosten und Riegeln verschraubt
- der Mineralfaserdämmung im Zwischenraum des Anschlusses unterhalb der Riegel als Übergang zwischen Estrichdämmung und Sockeldämmung einschließlich luftdichtem Folienanschluss zum Rohbau und den Pfostenprofilen.
- der 1-fachen dampfdichten Folie einschließlich Übergang zur Gebäudeabdichtung.
- den Randleisten aus druckfesten, feuchteresistenten Dämmstreifen (Purenit, Phonotherm o.glw.)
- dem formstabilen; feuchteresistenten Wärmedämmformteilen
- dem äußeren Blechkantungen aus Aluminium mit Aussteifungsbügeln.

Der schräg verlaufende seitliche Anz/Arschluss bestehend aus:

- einer zweiteiligen inneren Aluminiumblende 3 mm, allseitig eingekantet und mit Edelstahlklammen befestigt, sowie dem durchlaufenden Anschlusswinkel zur Wand nach Aufmaß gefertigt,
- der 1-fachen dampfdichten Folie mit Winkelanschluss zum Pfosten und Folienleitblechen
- den verz. Stahlblechen oder Faserzementplatten mit Trennlage und Verklebung zum Aluminium zur Erhöhung der Masse des Anschlusses
- den Randleisten aus druckfesten, feuchteresistenten Dämmstreifen (Purenit, Phonotherm o.glw.)
- den formstabilen Wärmedämmformteilen aus Mineralfaserdämmung
- dem äußeren Anschlussblech aus Aluminiumkantblech 3 mm
- der Vorrichtung der äußeren mittleren und inneren Anschlussebene für die Durchdringung der Luftkanäle der dezentralen Lüftungsgeräte. Ausbildung von zwei rechteckigen, umlaufend gedämmten und luftdicht angeschlossenen Kanälen aus Aluminium, abgewinkelt und verbreitert für den Durchtritt durch die Anschlussfuge der Ziegelfassade. Ausbildung von zwei rechteckigen Öffnungen jeweils in der inneren, mittleren und äußeren Anschlussebene.

Untere Riegelprofile 5 cm über OKFF zwischen Pfosten eingebaut.

Die sechs Fassadenfelder über der Verglasung sind mit Sandwichpaneelen, ca 700 mm hoch, zu schließen. Innenseitig Dampfbremsfolie ausführen und Aluminiumbleche, Höhe ca 700 mm, 2x gekantet, bündig mit VK Riegelprofile, unsichtbar mit Metallklammern am mittleren und oberen Riegel befestigt. Dahinter mit Mineralwolldämmung ausgefüllt

Doppelflügelige Außentüren aus Aluminium wie vorher bei Pos. 3.4.1.4 beschrieben, jedoch:

- Als Einselelement für PR-Konstruktion
- Mit Einsteckschloss, Beanspruchungsklasse 4, als Fallen-Riegelschloss, PZ-vorgerichtet
- Außen an beiden Flügeln Stoßgriff aus senkrechtem türhohen Rohr aus Aluminium 48/3 mm, gestrahlt, schwarz eloxiert. Innen an beiden Flügeln mit Drücker und Rundrosetten, aus Aluminium

PR-Fassaden Ostgiebel EG (Ziffer 3.4.1.9)

Die Glasfassaden am Ostgiebel NR+SR EG sind als Pfosten-Riegel-Konstruktion vorgesehen. Sie sind fassadenbreit und gehen ein Stück um die Ecke, sonst Ausführung wie unter 3.4.1.8

Beim NR hat das im Grundriss U-förmige Fensterelement, mit stumpfen Winkeln von ca.110°. Beim SR hat das Fensterelement, mit Winkeln von ca.104°. Die seitlichen Flächen sind unter 45° abgeschrägt und stoßen an die schräg abgeschnittenen Betonwände

Eckausbildung mit über Eck gestellten Pfosten und auf Gehrung gefügten Riegeln, innen luftdicht angeschlossenen, Ausfachung mit Aluminium-Kantwinkel 3 mm und Mineralfaserdämmung.

Die beiden mittleren Pfosten sind optisch zusammengedrückt. Technisch ist jeweils ein seitlicher Anschluss an eine Betonstütze bzw. -wand auszuführen. Die 4 Fassadenfelder und die dreieckigen Seitenfelder sind festverglast mit VSG-Glas. Schmales Feld in der Mitte mit Aluminium-Blechbekleidung 3 mm.

Beim NR zwei doppelflügelige Türen, nach außen aufschlagend, mit Drückergarnitur mit Rundrosetten, aus Aluminium. Beim SR zwei einflügelige Türen, nach innen aufschlagend, mit Drückergarnitur mit Rundrosetten, aus Aluminium. Sonst Ausführung der Türen wie vorher bei Pos. 3.4.1.8 beschrieben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

PR-Fassaden bei Mensa EG (Ziffer 3.4.1.10)

Die breiten und höheren Fensterelemente bei der Mensa im NR EG sind als Pfosten-Riegel-Konstruktion mit Oberlichtern vorgesehen, sonst Ausführung wie unter 3.4.1.8 beschrieben

12 Oberlichter, als Kippfenster und 10 Festverglasungen mit VSG-Glas beidseitig.

2 einflügelige verglasten Türen. Einbau in Betonaußenwand in der Dämmebene

Türen, nach außen aufschlagend, mit Drückergarnitur mit Rundrosetten, aus Aluminium. Sonst Ausführung der Türen wie vorher bei Pos. 3.4.1.9 beschrieben

Kippflügel, einwärts öffnend, Oberlichtöffner mit Handhebel, Zugstangen und Schere, aus Aluminium in schwarz. Zum Reinigen aushängbar und 90° offenbar, mit Fangschere. Oberlicht-öffner bei Türen wegklappbar

Ausgangstür aus Alu bei Küche EG (Ziffer 3.4.1.11)

Beschreibung siehe 3.4.1.4

Fensterbank (Sohlbank) aus Aluminium OG+DG gerade Fassaden (Ziffer 3.4.1.12)

An den geraden Seiten der beiden Schulgebäude sind im OG+DG durchlaufende Fensterbänke bei den Bandfenstern mit einzelnen Paneelfeldern vorgesehen

Verlauf parallel zu den Fenstern und hinter den Dreiecksbekleidungen vor dem gedämmten Rohbau.

Kantbleche aus Aluminium, d= 2 mm, 3x gekantet, Ausladung ca.350 mm, Ansichtskante 50 mm, mit Antidröhnbeschichtung, Aufkantungen am Fenster, am seitlichen Abschluss mit Hintergreifung der Laibungsbekleidungen, sowie vor der Dämmung mit Hintergreifung der aufgehenden Blechbekleidungen. Im Bereich der Dämmung ist die Hinterkante um die Dämmebene herum zu führen und mit Wandhaltern mit thermischer Trennung zu befestigen.

Befestigung mit Haltern. Fensterbank mit Dichtungsband am Alufenster befestigt und unterseitig fachgerecht wannenförmig abgedichtet und mit Steinwolldämmung ausgefüllt

In möglichst großen Einzellängen, Stöße abgestimmt auf die Fensterachsen, mit Stoßverbindern aus Aluminium zum Dehnungsausgleich. An den Enden bzw beim Anschluss an die Treppenhäuser, mit Endstücken aus Aluminium. Art der Stoßverbinder und Endstücke sind mit Architekten abzustimmen. Sämtliche sichtbare Aluminiumoberflächen in schwarz eloxiert C35.

Bei den Treppenhäuser sind die Fensterbänke an der im Titel 3.1.8 beschriebenen Stahlleicht-bauaußenwand befestigt

Siehe v.g. Detailplan LD-FA-01 und v.g. 2 Ansichtspläne NR/SR-AN-L-KON Einbauort: NR Achse A+D/7-19 OG+DG; SR

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Achse A+D/6-25 OG+DG

Fensterbank (Sohlbank) aus Aluminium OG+DG gebogene und geneigte Fassaden (Ziffer 3.4.1.13)

Im Bereich der im Grundriss leicht gebogenen und geneigten Fassaden OG+DG sind durchlaufende Fensterbänke bei den Bandfenstern und den geschlossenen Paneelfeldern vorgesehen.

Die Höhenlage der äußeren Abkantung ist bei allen Elementen auf gleicher Höhe vorgesehen. aufgrund des unterschiedlichen Verlaufes der Elemente und der Ziegelfassade ergeben variierende Bautiefen der Sohlbänke innerhalb eines Elementes. Die Neigung der Sohlbank soll je Element konstant sein, die Höhenunterschiede am Fensteranschluss sind durch unterschiedlich hohe und schräg verlaufende Aufkantungen auszugleichen.

Durch die unterschiedlichen Neigungen nebeneinanderliegender Elemente ergeben sich unterschiedliche Neigungen der Sohlbänke. Der Neigungsversatz ist durch seitliche schrägläufige Abkantungen am Koppelstoß im verdeckten Bereich hinter den Dreiecken auszugleichen.

An der leicht gebogenen Außenkante sind geschweißte Ecken auszuführen, die Schweißnähte sind den Eckradien der Kantungen anzupassen und fein zu verschleifen. Alternativ nach Wahl des AG kann die Ausführung als gewalzte Rundung mit Aluminiumblechen 1,5 mm im System der Fa. Krehle, Landsberg am Lech oder glw. ausgeführt werden.

Aufkantung am Fenster gerade, als Polygonzug den im Grundriss leicht abgeknickten Bandfenstern exakt folgend. Aufkantung nicht rechtwinklig, sondern stumpfwinklig entsprechend der Fassadenneigung, Stöße der Sohlbank entsprechen der Kopplung des Polygonzugs. Ausladung 200 bis 450 mm wegen der unterschiedlicher Einbausituation der geneigten Fenster.

Ausführung sonst wie vorher bei Pkt. 3.4.1.12 beschrieben

Fensterbank (Sohlbank) aus Aluminium EG gerade Fassaden (Ziffer 3.4.1.14)

Ausführung wie vorher bei Pkt. 3.4.1.12 beschrieben, jedoch:

- Ausladung der Fensterbank 280 mm

Fensterbank (Sohlbank) aus Aluminium EG gebogene Fassaden (Ziffer 3.4.1.15)

Ausführung wie vorher bei Pkt. 3.4.1.13 beschrieben, jedoch:

- Ausladung der Fensterbank ca. 280 mm
- Befestigung der systemgerechten Halter an der UK aus Aluminium der im Titel 3.1.9 beschriebenen vorgehängten Ziegelplattenfassade, inkl. Verstärkung der UK

Einbauort: NR Achse A+D/3-7 EG; NR Achse A+D/19-22' EG; SR Achse A+D/3-6-25 EG; SR Achse A+D/25-29' EG

Trägerrollos als Blendschutz bei PR-Fassaden (Ziffer 3.4.2)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Sämtliche PR-Fassaden sind mit Trägerrollos als Blend- und Sonnenschutz auszustatten, siehe hierzu Pos. 3.4.1.5 und 3.4.1.8 ff. Eine Ausnahme hiervon bilden die Fassade beim Schulforum/Eingang und die dreieckigen Fenster EG neben Giebel

Als innenliegende Rollos, Breite ca 140 cm bzw. entsprechend der Fensterbreite, Länge ca 180 cm (bis auf Fensterbank) bzw. bei bodentiefen Fenstern bis OKFF. Mit halbtransparentem textilen Behang, Farbe weiß, Fc-Wert: 0,59, Brandschutzanforderung schwer entflammbar. Mit Endschiene, manuell bedienbar mit Kugelschleife, ohne Blendkasten und ohne Führungsschienen., mit möglichst geringen Abstand

Giebelfassaden: Befestigung im Gefach unter dem Riegelprofil über den Festverglasungen, Belüftungsabstand unten und oben min 20 mm.

Fassade Mensa: Befestigung im Gefach unter dem Riegelprofil unterhalb der Kippoberlichter, Belüftungsabstand unten und oben min 20 mm.

Geneigte Fassaden: Befestigung raumseits am oberen Riegelprofil, Belüftungsabstand unten und oben min 20 mm.

Bei den geneigten Fassaden soll der Behang mit Seilen geführt werden. Alternativ, nach Wahl des AG kann die Fixierung der Unterleiste mit Magneten am Riegelprofil ausgeführt werden.

4.4.4 Oberflächengüte, Genauigkeitsanforderungen

- gem. den Angaben aus der FLB bzw. den Forderungen des DGNB Gold Standards

4.4.5 Bauphysikalische Angaben

4.4.5.1 Schallschutz:

gem. äußerer Schallschutznachweis_final

siehe Leistungsbeschreibung unter 4.4.3.2 Ausführung und Konstruktion

4.4.5.2 Wärmeschutz

gem. Lph.3-Bilanzierung_Kirchwerder-Nordriegel

gem. Lph.3-Bilanzierung_Kirchwerder-Südriegel

siehe Leistungsbeschreibung unter 4.4.3.2 Ausführung und Konstruktion

4.4.6 Bieterangaben

Geforderte Bieterangaben für Bauprodukte, Maße, Qualitäten bzw. sonstige Angaben sind auszufüllen, in den entsprechenden Positionstexten zu ergänzen oder im Anschreiben aufzuführen.

4.5 Planungsleistungen / Bemusterungen

4.5.1 Fertigungs- / Montagezeichnungen

Nach Auftragserteilung, Klärung aller Einzelheiten sowie, sofern möglich, anhand seines Aufmaßes vor Ort, ist vom AN auf Basis der bauseitigen Ausführungspläne die Werkstatt-, Fertigungs- und Montageplanung anzufertigen. Gemäß VOB/C müssen aus den Werkstatt-, Fertigungs- und Montageplänen die Konstruktion, Maße, Bauanschlüsse, Befestigung, Einbau und Einbaufolge erkennbar sein. Vom AN sind grundsätzlich für alle beauftragten Konstruktionen CAD- Konstruktions- und bzw. Ausführungs- sowie Bestandszeichnungen in .dwg oder .dxf-Format im EDV-Maßstab 1:1 zu erstellen, die zur Beurteilung einer fachgerechten und der Leistungsbeschreibung konformen Ausführung notwendig sind.

Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.: Umsetzung des EnEV-Nachweis und Vermeidung von Wärmebrücken.

4.5.2 Freigabe

Mit der Fertigung und Montage darf erst begonnen werden, wenn die Planungen vom Auftraggeber für die Fertigung

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

freigegeben sind. Die Freigaben sind rechtzeitig für einen ungestörten Bauablauf durch Vorlage zur Prüfung einzuholen. Als Regelfrist für die Freigabe des AG gilt folgendes:

Dem AG steht eine angemessene Prüfungsfrist zu, wobei als **Regelprüfzeit 12 Werktage**, bei **Wiedervorlage 6 Werktage**, vereinbart sind. Die Frist gilt jeweils nach Eingang der Unterlagen in Papierform beim AG. Sofern die Regelfrist nicht eingehalten wird, gelten die eingereichten Unterlagen nicht automatisch als freigegeben.

Die Planungsverantwortung des AN bleibt von der Freigabe unberührt. Auch nach Prüfung durch den AG oder von diesem beauftragte Personen bleibt die volle Verantwortung für die vertragsgemäße Leistung beim AN.

4.5.3 Bemusterungen

Für alle sichtbar bleibenden Materialien hat rechtzeitig eine Bemusterung der beauftragten Leistungsvariante stattzufinden, um eine Übereinstimmung mit der Leistungserwartung des AG prüfen zu können.

Auf Anforderung des AG hat der AN neben der beauftragten Leistungsvariante bis zu 3 weitere Varianten vorzulegen. Hierzu legt der AN dem AG rechtzeitig neben den Musterstücken vorab entsprechende Produktdatenblätter vor, bzw. teilt die jeweiligen Produktangaben mit. Eventuelle Preisabweichungen zur Leistungsposition für die Varianten sind spätestens mit Vorlage der Muster entsprechend den vertraglichen Regelungen hierfür anzugeben, ansonsten kann der AG von Preisneutralität ausgehen.

Bemusterungen sind so rechtzeitig zu terminieren, dass bis zu den erforderlichen Entscheidungen des AG ggf. noch Nachbemusterungen mit Alternativen vorgelegt werden können. Bemusterungen finden beim AG oder auf der Baustelle statt.

4.5.4 Revisionsunterlagen

Es sind alle Bestands- und Revisionspläne, sowie die für den Betrieb, Unterhalt und Wartung der technischen Anlagen und sonstiger wartungsbedürftiger Gebäudeteile erforderlichen Wartungsvorschriften, Ersatzteillisten, Bedienungs- unterlagen und -vorschriften zu erstellen, zusammenzustellen, aufzulisten und zu übergeben.

Prüfungsunterlagen von Sachverständigenabnahmen wie Prüfbücher sind als Original zu übergeben.

Art und Umfang der Revisionsunterlagen sind rechtzeitig mit dem AG abzustimmen.

Die Revisionsunterlagen sind zur Abnahme zu übergeben und sind Abnahmevoraussetzung!

Umfang der Dokumentation :

1-fach in Papierform (lesbar und kopierfähig)

1-fach Datenformat (digital als PDF und ggf. als dwg / dxf-Format **mit separatem Inhaltsverzeichnis** auf dem USB-Stick in Datenformat PDF) enthalten.

Soweit nichts anderes geregelt ist gilt als Dateiformat bei:

- Textdateien: OPlänen: Plotdatei original PDF (kein Scan), verarbeitbare Auto CAD Datei mit Layerstruktur, Pen, Linien, Textformat, Farben, Informationsgehalt gemäß Vorgaben des AG
- Auflistungen: Textsuchfähiges PDF, MS-Access oder MS-Excel (MCR -fähiges PDF, MS-Word (MS Office 2010 oder neuer)

4.6 Schnittstellen / Bauseitige Leistungen

4.6.1 Bauseitige Leistungen Auftraggeber

Folgende Leistungen werden bauseits vom Auftraggeber ausgeführt:

4.6.2 Bauseitige Leistungen Nebengewerke

Folgende Leistungen werden bauseits vom Nebengewerken ausgeführt:

4.6.2.1 Rohbauarbeiten

Mauer-, Beton-, Verputz- und sonstige Rohbauarbeiten.

4.6.2.2 Estrich (Innenbereich)

Im Innenbereich wird bauseitig schwimmender Estrich hergestellt, Aufbauhöhen ca. 19,5 cm.

4.7 Nebenleistungen / Besondere Leistungen

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Im Folgenden sind Nebenleistungen aufgeführt. Die in der VOB/C DIN 18299 und DIN 18360 dort jeweils unter Punkt 4.1 aufgeführten Leistungen verbleiben ebenfalls Nebenleistungen.

Diese Nebenleistungen gehören auch ohne weitere Erwähnung in den Leistungspositionen zur vertraglichen Leistung und werden nicht separat vergütet. Sind diese Nebenleistungen trotz der Auflistung hier unter 4.7 mit Hauptpositionen ausgeschrieben, gilt die Vergütung nach Hauptpositionen vorrangig!

Sind die hier unter 4.7, oder in den zitierten VOB/C -Normen jeweils dort unter der Nummer 4.1 aufgeführten Nebenleistungen, als Bedarfspositionen (sog. NEP- Positionen) im Leistungsverzeichnis angefragt, so gilt folgendes: Diese Bedarfspositionen werden, wie sonstige Bedarfspositionen auch, nur dann zusätzlich und separat vergütet, wenn die Bedarfspositionen konkret für eine Leistung beauftragt werden.

Bedarfspositionen können auch für Preisanpassungen herangezogen werden, wenn die in den Normalpositionen beinhalteten Nebenleistungen durch Änderung der Ausführung auf Anweisung des Auftraggebers entfallen.

Nebenleistungen sind demnach insbesondere:

In Ergänzung zu DIN 18 299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten aller Art"

4.7.1 Planungsleistungen

Die Planungsleistungen gemäß Punkt 4.5 dieser Zusätzlichen Vertragsbedingungen.

4.7.2 Koordinierung

Die Abstimmung und Koordinierung der eigenen Bautätigkeiten gemäß Baustellenverordnung mit den Nebengewerken.

4.7.3 Baustrom und Bauwasser

Die Verbrauchskosten usw. für Energie und Wasser inkl. Abwasser für die eigenen Leistungen sind Teil der Baustelleneinrichtung oder Leistungspositionen des AN.

In Ergänzung zu DIN 18360:

4.7.4 Aufenthalts- und Lagerräume

Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen. Sofern ein Raum zur Verfügung gestellt werden kann, ist dieser eigenverantwortlich durch eine AN -eigene Bautür zu verschließen. Wenn bereits bauseits eine Tür eingebaut ist, ist diese inkl. der uneingeschränkten Übernahme des Beschädigungsrisikos zu übernehmen. Der Bauleitung des AG ist ein Schlüssel für den Raum zu übergeben. Ein Anspruch auf Gestellung eines Raumes besteht nicht.

4.7.5 Gerüste

Auf-, Um- und Abbau sowie Vorhalten von Gerüsten für eigene Leistungen, auch wenn die zu bearbeitende bzw. zu bekleidende Fläche höher als 3,5m über Standfläche des Gerüsts liegt sowie auch wenn die Standfläche abgestuft oder geneigt ist und ein Ausgleich von mehr als 40cm erforderlich ist, soweit nicht bauseits gestellt.

Auf-, Um- Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten für die eigene Leistung, deren Arbeitsbühnen höher als 2,00m über Gelände oder Fußboden liegen.

Werden Arbeitsgerüste bauseitig gestellt (siehe Pkt.4.6 Schnittstellen), gilt ein eventuell erforderlicher Umbau oder eine Erweiterung nur zu Zwecken des eigenen Arbeitsschutzes als Nebenleistung.

4.8 Ausführungsfristen, Vertragsfristen dieses Vertrages

4.8.1 Leistungsbeginn: ca. **November 2023 (Montagebeginn)**

4.8.2 Abruf des Beginns: wird in der Verhandlung besprochen

4.8.3 Einzelfristen / Vorlauffristen: wird in der Verhandlung besprochen

4.8.4 Fertigstellungstermin: wird in der Verhandlung besprochen

4.9 Sonderwunschabwicklung Wohnungseigentümer

- entfällt -

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

4.10 Vertragsart, Zahlungsplan

Der Auftrag wird im Verhandlungsverfahren freihändig vergeben.

Der Auftraggeber strebt an, die Leistungen zu einem Pauschafestpreis zu vergeben. Die Abrechnung erfolgt nach abzustimmendem, leistungsbezogenem Zahlungsplan.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

4.11 Anlagen

Folgende Unterlagen sind der Ausschreibung beigelegt

Datei	Inhalt
<u>Ansichten</u>	
Nordriegel	
KIR_NR_5_EFS_AN_XX_NS_0401_A	Ansichten Nord + Süd, Teil 1
KIR_NR_5_EFS_AN_XX_NS_0402_A	Ansichten Nord + Süd, Teil 2
KIR_NR_5_EFS_AN_XX_NS_1400_A	Ansichten Nord + Süd, Übersicht
KIR_NR_5_EFS_AN_XX_OW_1400_A	Ansichten Ost + West
Südriegel	
KIR_SR_5_EFS_AN_XX_NS_0401_A	Ansichten Nord + Süd, Teil 1
KIR_SR_5_EFS_AN_XX_NS_0402_A	Ansichten Nord + Süd, Teil 2
KIR_SR_5_EFS_AN_XX_NS_0403_A	Ansichten Nord + Süd, Teil 3
KIR_SR_5_EFS_AN_XX_NS_1400_A	Ansichten Nord + Süd, Übersicht
KIR_SR_5_EFS_AN_XX_OW_1400_A	Ansichten Ost + West
<u>Grundrisse</u>	
Nordriegel	
KIR_NR_5_EFS_GR_XX_EG_1000_D	Grundriss EG - Übersicht
KIR_NR_5_EFS_GR_XX_01_1100_C	Grundriss 1. OG - Gesamt
KIR_NR_5_EFS_GR_XX_02_1200_C	Grundriss 2. OG - Gesamt
Südriegel	
KIR_SR_5_EFS_GR_XX_EG_1000_D	Grundriss EG - Gesamt
KIR_SR_5_EFS_GR_XX_01_1100_D	Grundriss 1. OG - Gesamt
KIR_SR_5_EFS_GR_XX_02_1200_D	Grundriss 2. OG - Gesamt
<u>Details</u>	
Nordriegel	
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0101_B	Fassade H-Schnitt, Achse 21, 1. OG
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0102_B	Fassade H-Schnitt, Achse 22, 1. OG
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0103_B	Fassade V-Schnitt, Achse 21-22, 1. OG, Fußpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0104_B	Fassade V-Schnitt, Achse 21-22, 1. OG, Kopfpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0105_B	Fassade V-Schnitt, Achse 21-22, 1. OG, Kopfpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0106_B	Fassade H-Schnitt, Achse 22, 1. OG
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0107_B	Fassade H-Schnitt, Achse 24, 1. OG
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0108_B	Fassade V-Schnitt, 1.OG Achse 22-24, Kopfpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0109_B	Fassade V-Schnitt, 1. OG Achse 22-24, Fußpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0110_B	Fassade V-Schnitt, 1.OG Achse 22-24, Kopfpunkt

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0111_B	Fassade V-Schnitt, 1. OG Achse 22-24, Fußpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0112_B	Fassade V-Schnitt, 1. OG Achse 22-24, Kopfpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0113_B	Fassade V-Schnitt, 1. OG Achse 22-24, Fußpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0114_B	Fassade V-Schnitt, 1. OG Achse 22-24, Kopfpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_01_0115_B	Fassade V-Schnitt, 1. OG Achse 22-24, Fußpunkt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0254_B	Türdetail vertikal Kopfpunkt SR und Nebeneingang Küche NR
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0312_A	Eingangsfassade Achse 1-2 NR H-Schnitt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0313_B	Eingangsfassade Achse 1-2 NR Kopfpunkt Festverglasung V-Schnitt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0314_C	Eingangsfassade Achse 1-2 NR Kopfpunkt Einsatztür V-Schnitt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0315_A	Eingangsfassade Achse 1-2 NR H-Schnitt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0316_C	Eingangsfassade Achse 23-24 NR Kopfpunkt Festverglasung V-Schnitt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0317_C	Eingangsfassade Achse 23-24 NR Kopfpunkt Einsatztür V-Schnitt
KIR_NR_5_PML_DT_FA_EG_0318_B	Eingangsfassade Achse 23-24 NR Zwischenwand H- Schnitt
Südriegel	
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0116_A	Fassade V-Schnitt, 2. OG, Fußpunkt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0117_A	Fassade V-Schnitt, 2. OG, Fußpunkt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0118_A	Fassade V-Schnitt, 2. OG, Kopfpunkt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0119_A	Fassade V-Schnitt, 2. OG, Kopfpunkt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0120_A	Fassade V-Schnitt, 2. OG, Kopfpunkt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0121_A	Fassade H-Schnitt, 2. OG, seitlicher Anschluss
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0122_A	Fassade H-Schnitt, 2. OG, Eckpfosten
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0123_A	Fassade H-Schnitt, 2. OG, seitlicher Anschluss
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0208_A	Fensterband Kopfpunkt V-Schnitt Paneel, geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0209_A	Fensterband Fußpunkt V-Schnitt Paneel, geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0210_A	Fensterband Kopfpunkt V-Schnitt Paneel, stark geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0211_A	Fensterband Fußpunkt V-Schnitt Paneel, stark geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0212_A	Fensterband Kopfpunkt V-Schnitt Flügel, geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0213_A	Fensterband Fußpunkt V-Schnitt Flügel, geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0214_A	Fensterband Kopfpunkt V-Schnitt Festfeld, geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0215_A	Fensterband Fußpunkt V-Schnitt Festfeld, geneigter Rohbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0216_A	Fensterband H-Schnitt Paneel, Verglasung, Segmentknick, geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_02_0217_A	Fensterband H-Schnitt Paneel, Verglasung, Segmentknick, geneigter Rohbau
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0300_A	Eingangsfassade Achse 1-2 SR H-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0301_C	Eingangsfassade Achse 1-2 SR Kopfpunkt Festverglasung V-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0302_C	Eingangsfassade Achse 1-2 SR Fußpunkt Festverglasung V-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0303_C	Eingangsfassade Achse 1-2 SR Kopfpunkt Einsatztür V-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0304_C	Eingangsfassade Achse 1-2 SR Fußpunkt Einsatztür V-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0305_C	Eingangsfassade Achse 1-2 Seidl. Anschluss H-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0307_C	Eingangsfassade Achse 29-30 SR Kopfpunkt Festverglasung V-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0308_D	Eingangsfassade Achse 29-30 SR Kopfpunkt Einsatztür V-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0309_C	Eingangsfassade Achse 29-30 SR Seidl. Anschluss H-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0310_C	Eingangsfassade Achse 29-30 SR Eckausführung H-Schnitt
KIR_SR_5_PML_DT_FA_EG_0311_C	Eingangsfassade Achse 29-30 SR Zwischenwand H-Schnitt
Baufeldübergreifend	
KIR_SG_5_PML_DT_FA_EG_0201_D	Fensterband Kopfpunkt V-Schnitt, EG
KIR_SG_5_PML_DT_FA_EG_0205_B	Fensterband Elementansicht EG
KIR_SG_5_PML_DT_FA_EG_0207_C	Fensterband Fußpunkt V-Schnitt EG
KIR_SG_5_PML_DT_FA_EG_0251_B	Türdetail horizontal Anschluss Blechbekleidung
KIR_SG_5_PML_DT_FA_EG_0253_D	Türdetail vertikal Kopfpunkt NR
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0100_A	Einbauschema Lamellenfenster
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0200_D	Fensterband Fußpunkt V-Schnitt Obergeschoss
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0202_D	Fensterband seidl. Anschluss H-Schnitt
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0203_A	Fensterband Koppelpfosten H-Schnitt
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0204_B	Fensterband Stützenanschluss H-Schnitt
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0206_C	Fensterband Kopfpunkt V-Schnitt Obergeschosse
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0218_A	Fensterband seidl. Ebener Anschluss H-Schnitt
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0219_A	Fensterband Kopfpunkt V-Schnitt Stützenbekleidung
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0220_A	Fensterband Fußpunkt V-Schnitt Stützenbekleidung
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0221_A	Fenster Treppenhaus Seitlicher Anschluss an Brandwand
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0250_B	Türdetail horizontal Anschluss Fenster
KIR_SG_5_PML_DT_FA_XX_0252_C	Türdetail vertikal Schwelle

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Schnitte

Nordriegel

KIR_NR_5_EFS_DT_XX_XX_0120_B Fassadenschnitt NR 1
KIR_NR_5_EFS_DT_XX_XX_0121_B Fassadenschnitt NR 2

Süddriegel

KIR_SR_5_EFS_DT_XX_XX_0120_A Fassadenschnitt SR Teil 1

KIR_SR_5_EFS_DT_XX_XX_0121_- Fassadenschnitt SR Teil 2

Türenliste, Außentüren

230609_KIR_Liste Außentüren Türliste, Außentüren, EG

Baugenehmigung, Gutachten

STS Kirchwerder, Änderungsbescheid_komplett Änderungsbescheid zum Zustimmungsbescheid, 07.07.21

Lph.5-Bilanzierung_Kirchwerder-Nordriegel_sommerlicher Wärmeschutz Sommerlicher Wärmeschutz Nordriegel
Lph.5-Bilanzierung_Kirchwerder-Süddriegel_sommerlicher Wärmeschutz Sommerlicher Wärmeschutz Süddriegel
Übersichten in Ansichten_SW_NR Ansichten Nordriegel mit g-Werten
Übersichten in Ansichten_SW_SR Ansichten Süddriegel mit g-Werten
Lph.3-Bilanzierung_Kirchwerder-Nordriegel Entwurfsbilanzierung Nordriegel
Lph.3-Bilanzierung_Kirchwerder-Süddriegel Entwurfsbilanzierung Süddriegel
äußerer Schallschutznachweis_final Schallschutznachweis

sonstiges

08_Hinweis Landesrecht Hinweise auf das Landesrecht der Freien und Hansestadt Hamburg 3/2019

KI-FLB-Text-gesamt-210830 funktionale Leistungsbeschreibung
20221213_STS_Kirchwerder_Schulgebäude_LV_Anlage_Fensterarbeiten Bauökologische Materialanforderungen
20221213_STS_Kirchwerder_Schulgebäude_LV_Anlage_Aluminium_Außentüren
221013_KI-OWB-BEP-5-ux-LA-BE-xx-xx-350-0-V-221013-H BE-Plan

4.12 Ansprechpartner des Auftraggebers

Claudia Held
Claudia.Held2@KIR.thinkproject.de

OTTO WULFF Bauunternehmung GmbH
Archenholzstr. 42

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336
LV: 714-2

Stadtteilschule Kirchwerder
Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

22117 Hamburg
Tel. 040 - 736 120

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
0.	Vorbereitende Arbeiten				
0.1.	Technische Bearbeitung				
0.1.10.	Technische Bearbeitung, Montageplanung Technische Bearbeitung (Werk- und Montageplanung) für den gesamten Umfang und Ausführung der beschriebenen Leistung. <u>Leistungsbestandteile:</u> • prüffähige statische Berechnung, Windsogberechnung, Nachweise für Elemente, Unterkonstruktion, Verankerung und Bekleidung, • Aufmaß vor Ort, auch in Bezug auf die umlaufenden Geschosshöhen, • Ausführungs-, Verlege- und Montageplanung, einschl. Ansichten, Details sowie der Darstellung von konstruktiven Lösungen, Bauteilanschlüssen, Einbaufolge - Stücklisten, Fugenplanung/-raster, • gegebenenfalls Zulassung im Einzelfall, • Bauphysikalischer Nachweis (Wärmeschutz), • Leistungserklärungen, CE-Kennzeichen, • Bestandsdokumentation, DGNB-Nachweise. Die Zeichnungen sind rechtzeitig in 3-facher Ausführung dem AG zur Genehmigung vorzulegen. Das erforderliche Aufmaß erfolgt von bauseitigem Gerüst.				
		1,000	PSCH		.....
0.1.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Aufmaß mit Hubsteiger Zulage zu Pos. 00.01.10, Technische Bearbeitung, für das Fassadenaufmaß mit vom AN gestelltem Hubsteiger, anstelle bauseitigem Gerüst.				
		1,000	PSCH	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 0.1.	Technische Bearbeitung				.....
Summe 0.	Vorbereitende Arbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

1. Pfosten-Riegel-Konstruktion

Hinweis zu Maßangaben:

Die in den folgenden LV-Positionen der Pfosten-Riegel-Fassaden angegebenen Gesamtabmessungen der Pfosten-Riegel-Fassaden beziehen sich jeweils in der Breite und der Höhe auf die *Rohbauabmessungen*. Die Anschluss- und Verankerungskonstruktionen sind entsprechend des verwendeten Systems sowie der jeweiligen Anschlusssituation zu berücksichtigen und einzukalkulieren.

Hinweis zu LV-Positionen:

Bei der Mengenermittlung der Pfosten-Riegel-Fassaden wurden Öffnungselemente (Fenster, Glaslamellen, Türanlagen usw.) übermessen, so dass in der jeweiligen LV-Position für Fenster, Glaslamellen, Türanlagen usw. *nur die Mehraufwendungen gegenüber der Festverglasung zu kalkulieren sind*.

1.1. Pfosten-Riegel-Konstruktion, NR

1.1.10. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (PR.1.00.01), vertikal, NR, EG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: PR.1.00.01

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 13,71 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 3,91 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 54 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(7 x Pfostenprofile / 3 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{W,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.8
- gemäß Leitdetails, insb. PML 300, 302, 304, 304, 313, 314

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Alu-Paneel-Ausfachungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> NR, EG, West, Achsbereich A - D / 1 - 2	1,000	St	.....	.....
1.1.20.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.10; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade	1,000	St	.....	.....
1.1.30.	Zulage 2-flügelige Türanlage Fluchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.01) 2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040, in Aluminum-Bauweise, als Zulage zu Pos. 01.01.10; Türnummer: TA.1.00.01 Widerstandsklasse: RC2 <u>Abmessungen:</u> B x H: ca. 2,125 m x 2,53 m Leistungsumfang/Ausstattung: • Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge • Anforderungen: gemäß Türliste • Ausstattung: gemäß Türliste	1,000	St	.....	.....
1.1.40.	Zulage 2-flügelige Automatik-Türanlage Fluchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.01) 2-flügelige Automatik-Türanlage gemäß DIN 18040, in Aluminum-Bauweise, als Zulage zu Pos. 01.01.10; Türnummer: TA.1.00.01 Widerstandsklasse: RC2 <u>Abmessungen:</u> B x H: ca. 2,125 m x 2,53 m Leistungsumfang/Ausstattung:				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge
- Anforderungen: gemäß Türliste
- Ausstattung: gemäß Türliste

1,000 St

1.1.50. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (PR.1.00.03), vertikal, NR, EG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, vertikal, im Grundriss C-förmig, Fassade jeweils 65,77° abknickend;

Fensternummer: PR.1.00.03

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 1,87 m + 12,28 m + 1,87 m
= 16,02 (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 2,28 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 46 m² (Rohbauöffnung)

Innenwinkel der Ecken: 110,23°

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(12 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,3

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.9
- gemäß Leitdetails, insb. PML 309, 310, 315, 316, 317, 318

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Alu-Paneel-Ausfachung,
- Verankerung am Rohbau,
- Eckausbildungen (2 Stk)

Einbauort: NR, EG, Ost,
Achsbereich A - D / 23 - 24

1,000 St

1.1.60. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.50;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade	1,000 St	.....	.....
1.1.70.	Zulage 2-flügelige Türanlage, Fluchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.05) 2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040, in Aluminum-Bauweise, als Zulage zu Pos. 01.01.50 ; Türnummer: TA.1.00.05 Widerstandsklasse: RC2 <u>Abmessungen:</u> B x H: ca. 2,030 m x 2,263 m Leistungsumfang/Ausstattung: • Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge • Anforderungen: gemäß Türliste • Ausstattung: gemäß Türliste	2,000 St	.....	.....
1.1.80.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.50, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,86 m x 2,50 m (Achsmaß P/R)	4,000 St	.....	.....
1.1.90.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (PR.1.00.04), vertikal, NR, EG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> PR.1.00.04 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 16,95 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 2,77 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 47 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (13 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Widerstandsklasse: -
U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.10
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 316, 302, 304

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Alu-Paneel-Ausfachungen,
- Verankerung am Rohbau
- umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzenden Baukörper

Einbauort: NR, EG, Nord,
Achsbereich A / 11 - 16

1,000 St

1.1.100. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen
entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden
Bauteile
als Zulage zu Pos. 01.01.90;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

1,000 St

1.1.110. **Zulage 2-flügelige Türanlage, Fluchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.07)**

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminium-Bauweise,
als Zulage zu Pos. 01.01.90;

Türnummer: TA.1.00.07

Widerstandsklasse: RC2

Abmessungen: B x H: ca. 2,80 m x 2,55 m

Leistungsumfang/Ausstattung:

- Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge
- Anforderungen: gemäß Türliste
- Ausstattung: gemäß Türliste

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.120.	Zulage Kipp-Flügel mit Oberlichtöffner, Kippflügel, zu öffnen mit Oberlichtöffner als Einselement in P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.01.90 ; Abmessungen: Kipp-Flügel (B x H): ca. 1,40 m x 0,52 m	10,000 St	.....	.....
1.1.130.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.90 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 2,50 m (Achismaß P/R)	10,000 St	.....	.....
1.1.140.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (PR.1.00.02), vertikal, NR, EG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> PR.1.00.02 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 16,95 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 2,77 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 47 m² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (13 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,4 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.10 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 316, 302, 304 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Alu-Paneel-Ausfachungen,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Verankerung am Rohbau • umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzenden Baukörper <u>Einbauort:</u> NR, EG, Süd, Achsbereich D / 11 - 16	1,000	St	.....	.....
1.1.150.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.140; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade	1,000	St	.....	.....
1.1.160.	Zulage 2-flügelige Türanlage, Fluchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.03) 2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040, in Aluminum-Bauweise, als Zulage zu Pos. 01.01.140; Türnummer: TA.1.00.03 Widerstandsklasse: RC2 <u>Abmessungen:</u> B x H: ca. 2,80 m x 2,55 m Widerstandsklasse: RC2 Leistungsumfang/Ausstattung: • Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge • Anforderungen: gemäß Türliste • Ausstattung: gemäß Türliste	1,000	St	.....	.....
1.1.170.	Kipp-Flügel mit Oberlichtöffner, Kippflügel, zu öffnen mit Oberlichtöffner als Einselement in P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.01.140 ; Abmessungen: Kipp-Flügel (B x H): ca. 1,40 m x 0,52 m	10,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.180.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.140, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 2,53 m (Achismaß P/R)	10,000 St	.....	.....
1.1.190.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.01.01.12), geneigt, NR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.01.01.12 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 4,68 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 8,8 m² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,4 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML 101 bis 105 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> NR, 1.OG, Süd, Achsbereich 21 - 22 / D	1,000 St	.....	.....
1.1.200.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Zulage zu Pos. 01.01.190; oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.11 und F.01.01.13.	1,000 St	.....	.....
1.1.210.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.01.190, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	1,000 St	.....	.....
1.1.220.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.190 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	1,000 St	.....	.....
1.1.230.	gemäß Position 1.1.220. Zulage Innenliegendes Trägerrollo Abmessungen: B x H: ca. 1,50 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	2,000 St	.....	.....
1.1.240.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.01.01.13), geneigt, polygonal NR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal;			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.01.01.13

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 7,30 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 13,8 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(5 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML 106 bis 115

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,
Achsbereich 22 - 24 / C - D

1,000 St

1.1.250. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.240;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),

unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),

seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das außenseitige linke Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.12.

1,000 St

1.1.260. **Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben**

Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Zulage zu Pos. 01.01.240 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.1.270.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.240 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	4,000 St	.....	.....
1.1.280.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.01.01.14), geneigt, polygonal NR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.01.01.14 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 7,30 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 13,8 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (5 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R _{w,P} : ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML 106 bis 115 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Einbauort:</u> NR, 1.OG, Nord, Achsbereich 22 - 24 / A - B				
		1,000	St	.....	.....
1.1.290.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.240; oberer Anschluss: polygonal (Rohbauöffnung gerade verlaufend), unterer Anschluss: polygonal (Rohbauöffnung gerade verlaufend), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Das außenseitige rechte Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.15.				
		1,000	St	.....	.....
1.1.300.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion, als Zulage zu Pos. 01.01.280 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m				
		2,000	St	.....	.....
1.1.310.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.280 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)				
		4,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

1.1.320. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.01.01.15), geneigt, NR, 1.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise,
geneigt,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.15

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 4,68 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 8,8 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML 101 bis 105

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,
Achsbereich 21 - 22 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.330.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.320; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.14 und F.01.01.16.	1,000 St	.....	.....
1.1.340.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.01.320 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	1,000 St	.....	.....
1.1.350.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.320 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,50 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	2,000 St	.....	.....
1.1.360.	gemäß Position 1.1.350. Zulage Innenliegendes Trägerrollo Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

1.1.370. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.01.02.14), geneigt, NR, 2.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.14

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 4,80 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 9,05 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,4

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 101 bis 105

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 21 - 22 / D

1,000 St

1.1.380. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.370;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.13 und F.01.02.15.	1,000	St	.....	.....
1.1.390.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.01.370 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	1,000	St	.....	.....
1.1.400.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.370 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	3,000	St	.....	.....
1.1.410.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.01.02.15), geneigt, polygonal NR, 2.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.01.02.15 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 7,30 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 13,8 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (5 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R _{w,P} : ≥ 32 dB Ausführung:				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 106 bis 115 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Süd, Achsereich 22 - 24 / C -D	1,000 St	.....	.....
1.1.420.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.410; oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); Hinweis: Das außenseitige linke Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.14.	1,000 St	.....	.....
1.1.430.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselement in geneigte P-R-Konstruktion, als Zulage zu Pos. 01.01.410, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.1.440.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.410 ,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2;

Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)

4,000 St

1.1.450. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.01.02.16), geneigt, polygonal NR, 2.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.02.16

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 7,30 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 13,8 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(5 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 106 bis 115

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 2.OG, Nord,
Achsbereich 22 - 24 / A - B

1,000 St

1.1.460. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.01.450;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),

unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),

seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	variiert);				
	Hinweis: Das außenseitige rechte Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.17.				
		1,000	St	.....	.....
1.1.470.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion, als Zulage zu Pos. 01.01.450 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m				
		2,000	St	.....	.....
1.1.480.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.01.450 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)				
		4,000	St	.....	.....
Summe 1.1.	Pfosten-Riegel-Konstruktion, NR				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

1.2. Pfosten-Riegel-Konstruktion, SR

1.2.10. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (PR.2.00.01), vertikal, SR, EG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: PR.2.00.01

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 12,45 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 3,91 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 47 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(7 x Pfostenprofile / 3 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.8
- gemäß Leitdetails, insb. PML 300 bis 305

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Alu-Paneel-Ausfachungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, EG, West,
Achsbereich A - D / 1 - 2

1,000 St

1.2.20. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 01.02.10

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	Zulage 2-flügelige Automatik-Türanlage, Fluchttür mit Panikfunktion (TA.2.00.01) 2-flügelige Automatik-Türanlage gemäß DIN 18040, in Aluminum-Bauweise, als Zulage zu Pos. 01.02.10; Türnummer: TA.2.00.01 Widerstandsklasse: RC2 Abmessungen: B x H: ca. 2,175 m x 2,53 m Leistungsumfang/Ausstattung: • Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge • Anforderungen: gemäß Türliste • Ausstattung: gemäß Türliste	1,000 St	.....	.....
1.2.40.	Zulage 2-flügelige Türanlage, Fluchttür mit Panikfunktion (TA.2.00.01) 2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040, in Aluminum-Bauweise, als Zulage zu Pos. 01.02.10; Türnummer: TA.2.00.01 Widerstandsklasse: RC2 Abmessungen: B x H: ca. 2,175 m x 2,53 m Leistungsumfang/Ausstattung: • Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge • Anforderungen: gemäß Türliste • Ausstattung: gemäß Türliste	1,000 St	.....	.....
1.2.50.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.10, Ausführung: gem. Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,79 m x 2,50 m (Achismaß P/R)	4,000 St	.....	.....
1.2.60.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (PR.2.00.02), vertikal, SR, EG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, vertikal,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fassade im Grundriss 2 x um ca. 75,4° abknickend, seitliche abknickende Felder in der Ansicht dreieckförmig (Pfosten schräg entspr. ; <u>Fensternummer:</u> PR.2.00.02 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 1,87 m + 11,8 m = 7,62 (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 3,91 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 61 m² (Rohbauöffnung) Innenwinkel der Ecken: 104,60° <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (12 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,3 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.9 • gemäß Leitdetails, insb. PML 302, 304, 306 bis 311 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Alu-Paneel-Ausfachungen, • Verankerung am Rohbau, • Eckausbildung (1 Stk) <u>Einbauort:</u> SR, EG, Ost, Achsbereich A - D/ 29 - 30	1,000 St	.....	.....
1.2.70.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.60 oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade	1,000 St	.....	.....
1.2.80.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Zulage zu Pos. 01.02.60, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 2,15 m x 2,5 m (Achismaß P/R)	4,000 St	.....	.....
1.2.90.	Zulage 1-flügelige Türanlage (TA.2.00.05) 1-flügelige Türanlage als Zulage zu Pos. 01.02.60; Türnummer: TA.2.00.05 Widerstandsklasse: RC2 Abmessungen: B x H: ca. 1,10 m x 2,53 m Leistungsumfang/Ausstattung: • Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge • Anforderungen: gemäß Türliste • Ausstattung: gemäß Türliste	1,000 St	.....	.....
1.2.100.	Zulage 1-flügelige Türanlage mit Fluchtfunktion (TA.2.00.06) 1-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040, in Aluminum-Bauweise, als Zulage zu Pos. 01.02.60; Türnummer: TA.2.00.06 Widerstandsklasse: RC2 Abmessungen: B x H: ca. 1,10 m x 2,53 m Leistungsumfang/Ausstattung: • Türelement in Aluminium-Bauweise, inkl. Beschläge • Anforderungen: gemäß Türliste • Ausstattung: gemäß Türliste	1,000 St	.....	.....
1.2.110.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.01.01), geneigt, SR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.01			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Abmessungen:
Breite P-R-Konstr.: ca. 5,60 m (Rohbauöffnung)
Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)
Gesamtfläche: ca. 10,6 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
• gemäß Leitdetails, insb. PML analog 106 bis 114

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
• Dreifach-Isolierverglasungen,
• Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,
Achsbereich 2 - 3 / D - C

1,000 St

1.2.120. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 01.02.110;

oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius
verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und
Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau
variiert);

Hinweis:
Das außenseitige rechte Blechformteil zum angrenzenden Element hin
ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.02.

1,000 St

1.2.130. Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben

Glaslamellen-Konstruktion,
kurbelbetrieben,
als Einselement in geneigte P-R-Konstruktion
als Zulage zu Pos. 01.02.110 ,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m 1,000 St			
1.2.140.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.110, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R) 3,000 St			
1.2.150.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.01.02), geneigt, polygonal, SR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.02 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 8,80 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 16,6 m² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (6 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116 bis 123 • <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Süd, Achsbereich 3 - 5 / D 1,000 St			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.150; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.01 und F.02.01.03.	1,000 St	.....	.....
1.2.170.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.150 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.2.180.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.150, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	5,000 St	.....	.....
1.2.190.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.01.18), geneigt, SR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.18			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 5,05 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 9,5 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,4

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,
Achsbereich 27 - 28 / D

1,000 St

1.2.200. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 01.02.190;

oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.17 und F.02.01.19.

1,000 St

1.2.210. Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben

Glaslamellen-Konstruktion,
kurbelbetrieben,
als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Zulage zu Pos. 01.02.190 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	1,000 St	.....	.....
1.2.220.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.190, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	3,000 St	.....	.....
1.2.230.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.01.19), geneigt, polygonal, SR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.19 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 6,70 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 12,7 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (5 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,3 Schallschutz R _{w,P} : ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Süd, Achsbereich 28 - 29 / D - C 1,000 St			
1.2.240.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.230; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.18. 1,000 St			
1.2.250.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.230 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m 2,000 St			
1.2.260.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.230, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R) 4,000 St			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

1.2.270. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.01.22), geneigt, polygonal, SR, 1.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.01.22

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 6,70 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 12,7 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(5 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,
Achsbereich 28 - 29 / A - B

1,000 St

1.2.280. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.270;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.23.	1,000	St	.....	.....
1.2.290.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.270 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6;; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000	St	.....	.....
1.2.300.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.270, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	4,000	St	.....	.....
1.2.310.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.01.23), geneigt, polygonal, SR, 1.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.23 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 10,4 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 19,7 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (7 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R _{w,P} : ≥ 32 dB Ausführung:				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116 bis 123 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Nord, Achsbereich 28 - 26 / A	1,000 St	.....	.....
1.2.320.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.310; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.22 und F.02.01.24.	1,000 St	.....	.....
1.2.330.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.310 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.2.340.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.310,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2;

Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)

6,000 St

1.2.350. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.01.38), geneigt, polygonal, SR, 1.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.01.38

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 9,70 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 18,3 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(7 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 11, 118, 119 121, 123

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,
Achsbereich 2 - 4 / A - B

1,000 St

1.2.360. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.350;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),

unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),

seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	variiert);			
	<u>Hinweis:</u> Das außenseitige linke Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.37.			
		1,000 St	.....	.....
1.2.370.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.350 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m			
		2,000 St	.....	.....
1.2.380.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.350, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)			
		6,000 St	.....	.....
1.2.390.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.01), geneigt, SR, 2.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.01 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 5,6 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 10,6 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB				
	Ausführung:				
	• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7				
	• gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123				
	<u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind:				
	• Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,				
	• Dreifach-Isolierverglasungen,				
	• Verankerung am Rohbau				
	<u>Einbauort</u> :				
	SR, 2.OG, Süd,				
	Achsbereich 2 - 3 / D - C				
		1,000	St	.....	.....
1.2.400.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper				
	Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.390;				
	oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);				
	<u>Hinweis</u> : Das außenseitige rechte Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.02.				
		1,000	St	.....	.....
1.2.410.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben				
	Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.390 ,				
	zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6;				
	Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m				
		1,000	St	.....	.....
1.2.420.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo				
	Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.390,				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2;

Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)

3,000 St

1.2.430. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.02), geneigt, polygonal, SR, 2.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.02.02

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 8,80 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 16,6 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(6 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116 bis 123

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 3 - 5 / D

1,000 St

1.2.440. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.430;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.01 und F.02.02.03.	1,000 St	.....	.....
1.2.450.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.430 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6;; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.2.460.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.430, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	5,000 St	.....	.....
1.2.470.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.17), geneigt, polygonal, SR, 2.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.17 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 10,5 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 20 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (7 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$ Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 112 bis 123 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort</u> : SR, 2.OG, Süd, Achsereich 26 - 28 / D - C			
		1,000 St	.....	.....
1.2.480.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.470; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Das außenseitige rechte Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.18.			
		1,000 St	.....	.....
1.2.490.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.470 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.500.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.470, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	6,000 St	.....	.....
1.2.510.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.18), geneigt, SR, 2.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.18 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 3,20 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 6,05 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (3 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,35 Schallschutz R _{w,P} : ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> SR, 2.OG, Süd, Achsbereich 28 - 29 / D - C	1,000 St	.....	.....
1.2.520.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.510;			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.17 und F.02.01.19.

1,000 St

1.2.530. **Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben**

Glaslamellen-Konstruktion,
kurbelbetrieben,
als Einselement in geneigte P-R-Konstruktion
als Zulage zu Pos. 01.02.510 ,

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6;

Abmessungen:

Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m

1,000 St

1.2.540. **Zulage Innenliegendes Trägerrollo**

Innenliegendes Trägerrollo
jeweils vor jedem Verglasungsfeld
als Zulage zu Pos. 01.02.510,

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2;

Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)

2,000 St

1.2.550. **Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.19), geneigt, SR, 2.OG**

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise,
geneigt,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.19

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 5,35 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 10,1 m² (Rohbauöffnung)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
• gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
• Dreifach-Isolierverglasungen,
• Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 29 / D - C

1,000 St

1.2.560. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 01.02.550;

oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:
Das außenseitige linke Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.18.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.570.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.550 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.2.580.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.550, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	3,000 St	.....	.....
1.2.590.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.21), geneigt, SR, 2.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.21 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 5,35 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 10,1 m² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (4 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> SR, 2.OG, Nord, Achsbereich 29 / A - B	1,000 St	.....	.....
1.2.600.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.590; oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Das außenseitigerechte Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.22.	1,000 St	.....	.....
1.2.610.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.590 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.2.620.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.590, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

1.2.630. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.22), geneigt, SR, 2.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.22

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 3,20 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 6,05 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(3 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116, 118, 119, 121, 123

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 29 - 28 / A - B

1,000 St

1.2.640. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.630;

oberer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: gerade und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.21 und F.02.01.23.	1,000 St	.....	.....
1.2.650.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.630 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	1,000 St	.....	.....
1.2.660.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.630, zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2; Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)	2,000 St	.....	.....
1.2.670.	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.23), geneigt, polygonal, SR, 2.OG Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.23 Abmessungen: Breite P-R-Konstr.: ca. 10,4 m (Rohbauöffnung) Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung) Gesamtfläche: ca. 19,7 m ² (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplanung (7 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _{cw} -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R _{w,P} : ≥ 32 dB Ausführung:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7 • gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116 bis 123 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> SR, 2.OG, Nord, Achsbereich 28 - 26 / A	1,000 St	.....	.....
1.2.680.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.670; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.22 und F.02.02.24.	1,000 St	.....	.....
1.2.690.	Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben, als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion als Zulage zu Pos. 01.02.670 , zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6; Abmessungen: Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m	2,000 St	.....	.....
1.2.700.	Zulage Innenliegendes Trägerrollo Innenliegendes Trägerrollo jeweils vor jedem Verglasungsfeld als Zulage zu Pos. 01.02.670,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2;

Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)

6,000 St

1.2.710. Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion (F.02.02.38), geneigt, polygonal, SR, 2.OG

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise, geneigt, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.02.38

Abmessungen:

Breite P-R-Konstr.: ca. 9,7 m (Rohbauöffnung)

Höhe P-R-Konstr.: ca. 1,88 m (Rohbauöffnung)

Gesamtfläche: ca. 18,5 m² (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplanung
(7 x Pfostenprofile / 2 x Riegelprofile)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_{cw}-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.5, 3.4.1.7
- gemäß Leitdetails, insb. PML analog 116 bis 123

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,
Achsbereich 2 - 4 / A - B

1,000 St

1.2.720. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 01.02.710;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),

unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkannte im Radius verlaufend, Abstände variieren),

seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

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

variiert);

Hinweis:

Das außenseitige linke Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.37.

1,000 St

1.2.730. Zulage Glaslamellen-Konstruktion, kurbelbetrieben

Glaslamellen-Konstruktion,
kurbelbetrieben,
als Einselelement in geneigte P-R-Konstruktion
als Zulage zu Pos. 01.02.710 ,

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.1.6;

Abmessungen:

Glaslamellen-Ausfachung (B x H): ca. 1,40 m x 1,80 m

2,000 St

1.2.740. Zulage Innenliegendes Trägerrollo

Innenliegendes Trägerrollo
jeweils vor jedem Verglasungsfeld
als Zulage zu Pos. 01.02.710,

zus. Beschreibung Ziffer 3.4.2;

Abmessungen: B x H: ca. 1,40 m x 1,85 m (Achismaß P/R)

6,000 St

Im Folgenden sind Angaben zu den im LV angebotenen Konstruktionen und Produkte zu machen.
Diese gelten für alle Positionen der Pfosten-Riegel-Konstruktionen im LV.

Pfosten-Riegel-Konstruktion in Aluminiumbauweise
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Fensterbeschläge:
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Türbeschläge, Drücker/Knauf:
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Obentürschließer:
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Isolierverglasung:
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Summe 1.2.	Pfosten-Riegel-Konstruktion, SR	.....
Summe 1.	Pfosten-Riegel-Konstruktion	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2. Fenster-Konstruktion

Hinweis zu Maßangaben:

Die in den folgenden LV-Positionen angegebenen Gesamtabmessungen der Pfosten-Riegel-Fassaden beziehen sich jeweils in der Breite und der Höhe auf die *Rohbauabmessungen*.

Die Anschluss- und Verankerungskonstruktionen sind entsprechend des verwendeten Systems und der jeweiligen Anschlusssituation - zu berücksichtigen und einzukalkulieren.

Hinweis zu LV-Positionen:

Bei der Mengenermittlung der Pfosten-Riegel-Fassaden wurden Öffnungselemente (z.B. Fenster, Glaslamellen, Türanlagen) übermessen, so dass in der jeweiligen LV-Position für Fenster, Glaslamellen, Türanlagen usw. *nur die Mehraufwendungen gegenüber der Festverglasung zu kalkulieren sind*.

2.1. Bandfenster, NR

Die in den folgenden LV-Positionen angegebenen Abmessungen der Bandfensterelemente beziehen sich auf die Abmessung der geplanten *Rohbauöffnung*.

2.1.10. Bandfenster, 5-teilig (F.01.00.01), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
5-teilig
vertikal,
im Grundriss segmentiert;

Fensternummer: F.01.00.01

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 5,68 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 1 x Festverglasung
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau
- ggf. Koppelpfosten

Einbauort: NR, EG, Süd, Achsbereich 3 - 5 / C - D

1,000 St

2.1.20. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.10;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.00.02.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.30. Bandfenster, 2-teilig (F.01.00.02), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig
vertikal,
im Grundriss segmentiert;

Fensternummer: F.01.00.02

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,57 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, EG, Süd, Achsbereich 5 / D

1,000 St

2.1.40. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.30;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.01 und F.01.00.03.

1,000 St

2.1.50. Bandfenster, 7-teilig (F.01.00.03), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss segmentiert;

Fensternummer: F.01.00.03

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,60 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 3 x Festverglasungen

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappen inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitige Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, EG, Süd, Achsbereich 5 - 7 / D

1,000 St

2.1.60. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.50;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.02 und F.01.00.04.

1,000 St

2.1.70. **Bandfenster, 3-teilig (F.01.00.04), vertikal, NR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 3-teilig,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.00.04

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,57 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, EG, Süd, Achsbereich 7 - 8 / D

1,000 St

2.1.80.

Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.70;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.03.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.90. Lochfenster, 1-teilig (F.01.00.05), vertikal, NR, EG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.01.00.05

Abmessungen:
Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

•
Einbauort: NR, EG, Süd,
Achsbereich 9 - 10 / D

1,000 St

2.1.100. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.90;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin
ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

s. Anschluss an F.01.00.06.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.110. Lochfenster, 1-teilig (F.01.00.06), vertikal, NR, EG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.01.00.06

Abmessungen:
Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau
-

Einbauort: NR, EG, Süd,
Achsbereich 10 - 11 / D

1,000 St

2.1.120. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.110;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.06.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech und zusätzlich mit einem Blechformteil (zwischen Blendrahmen und Leibungsblech, B = ca. 1,30 m) auszuführen.

1,000 St

2.1.130. Lochfenster, 1-teilig (F.01.00.07), vertikal, NR, EG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.01.00.07

Abmessungen:
Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau
-

Einbauort: NR, EG, Süd,
Achsbereich 16 - 17 / D

1,000 St

2.1.140. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.130;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.08.

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.150. Bandfenster, 2-teilig (F.01.00.08), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.00.08

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,55 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, EG, Süd,Achsbereich 17 / D

1,000 St

2.1.160. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.150;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.07 und F.01.00.09.	1,000 St	.....	.....
2.1.170.	gemäß Position 2.1.150. Bandfenster, 2-teilig (F.01.00.09), vertikal, NR, EG Fensternummer: F.01.00.09 <u>Einbauort:</u> NR, EG, Süd, Achsbereich 17 -18 / D	1,000 St	.....	.....
2.1.180.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.170; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das linkeaußenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.08. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.1.190.	Bandfenster, 9-teilig (F.01.00.10), vertikal, NR, EG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 9-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.01.00.10 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 10,20 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast) als Notausgang
- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 3 x Festverglasung
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappen inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitige Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, EG, Süd, Achsbereich 19 - 21 / C - D

1,000 St

2.1.200. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.190;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.11.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.210. Bandfenster, 4-teilig (F.01.00.11), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
4-teilig,
vertikal,
im Grundriss segmentiert;

Fensternummer: F.01.00.11

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,70 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Festverglasung
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, EG, Süd, Achsbereich 21 / D

1,000 St

2.1.220. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.210;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin
ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

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

s. Anschluss an F.01.00.10
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.230. **Bandfenster, 5-teilig (F.01.00.12), vertikal, NR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
5-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.00.12

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,73 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 1 x Festverglasung
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung und Lamellen)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungskappen inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitige Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- ggf. Koppelpfosten

Einbauort: NR, EG, Nord,Achsbereich 22 / A - B

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.240. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.230;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.250. Bandfenster, 9-teilig (F.01.00.13), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
9-teilig,
vertikal,
im Grundriss segmentiert;

Fensternummer: F.01.00.13

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 10,20 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast) als Notausgang
- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 3 x Festverglasung
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Nachtlüftungsklappen inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitige Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, EG, Nord, Achsbereich 21 - 19 / A

1,000 St

2.1.260. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.250;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.00.12.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.270. **Bandfenster, 3-teilig (F.01.00.14), vertikal, NR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.00.14

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,28 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> NR, EG, Nord, Achsbereich 17 - 18 / A	1,000	St	.....	.....
2.1.280.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.270; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.15. Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000	St	.....	.....
2.1.290.	Zulage Wetterschutzgitter (1,0 x 0,65m) in Paneelausfachung Wetterschutzgitter eingesetzt in Paneelausfachung des Blindfeldes als Zulage zu Pos. 02.01.270; Abmessung Wetterschutzgitter (B x H): 1,00 m x 0,65 m	1,000	St	.....	.....
2.1.300.	gemäß Position 2.1.290. Zulage Wetterschutzgitter (0,4 x 0,2m) in Paneelausfachung Abmessung Wetterschutzgitter (B x H): 0,40 m x 0,20 m	1,000	St	.....	.....
2.1.310.	Bandfenster, 2-teilig (F.01.00.15), vertikal, NR, EG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig,				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.01.00.15 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 2,30 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 1 x Blindfeld (Paneelfüllung) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,4 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> NR, EG, Nord, Achsbereich 16 - 17 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.320.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.310; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.14. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.330. Bandfenster, 4-teilig (F.01.00.16), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
4-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.00.16

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 5,27 m x 1,35 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Festverglasung
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, EG, Nord, Achsbereich 10 - 11 / A

1,000 St

2.1.340. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.330;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zur angrenzenden Türanlage

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen. Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.1.350.	Zulage Fliegengitter Fliegengitter, umlaufend gerahmt, als Einselelement im Falzbereich, als Zulage zu Pos. 02.01.330 Ausführung am Öffnungsflügel	1,000 St	.....	.....
2.1.360.	Lochfenster, 1-teilig (F.01.00.17), vertikal, NR, EG Lochfenster in Aluminiumbauweise, 1-teilig, vertikal, <u>Fensternummer:</u> F.01.00.17 Abmessungen: Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U _w -Wert: ≤ 0,95 W/m ² K g-Wert Verglasung: ≤ 0,4 Schallschutz R _{w,P} : ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Lochfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau • <u>Einbauort:</u> NR, EG, Nord, Achsbereich 8 - 7 / A	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.370. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.360;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.00.20.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.380. Lochfenster, 1-teilig (F.01.00.18), vertikal, NR, EG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.01.00.18

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

•
Einbauort: NR, EG, Nord,
Achsbereich 8 - 7 / A

1,000 St

2.1.390. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.380;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.00.19 und F.01.00.21.

1,000 St

2.1.400. Bandfenster, 9-teilig (F.01.00.19), vertikal, NR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
9-teilig,
vertikal,
im Grundriss segmentiert;

Fensternummer: F.01.00.19

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 10,23 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
• 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
• 4 x Festverglasung
• 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappen inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> NR, EG, Nord,Achsbereich 5 - 7 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.410.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.400; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen.	1,000 St	.....	.....
2.1.420.	Zulage Fliegengitter Fliegengitter, umlaufend gerahmt, als Einselelement im Falzbereich, als Zulage zu Pos. 02.01.400 Ausführung aan Öffungsflügeln und Lüftungsgittern	3,000 St	.....	.....
2.1.430.	Bandfenster, 7-teilig (F.01.00.20), vertikal, NR, EG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss segmentiert; <u>Fensternummer:</u> F.01.00.20 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 6,90 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Festverglasung
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Paneelausfachung inkl. außenliegenden Lamellen
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- ggf. Koppelpfosten

Einbauort: NR, EG, Nord, Achsbereich 3 - 5 / A - B

1,000 St

2.1.440. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.270;

oberer Anschluss: gerade

unterer Anschluss: gerade

seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,

s. Anschluss an F.01.00.21.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.450. Bandfenster, 7-teilig (F.01.01.01), vertikal, polygonal, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.01.01

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 3 x Festverglasung
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 5 - 7 / D

1,000 St

2.1.460. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.450;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius
verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und
Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau
variiert);

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.02.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.470. Bandfenster, 3-teilig (F.01.01.02), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.02

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 4,85 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 7 - 8 / D

1,000 St

2.1.480. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

als Zulage zu Pos. 02.01.470;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.01.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.490. Bandfenster, 3-teilig (F.01.01.03), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.03

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5 qm zur Entrauchung offenbar
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 8 - 9 / D

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.500. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.490;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.510. Lochfenster, 1-teilig (F.01.01.04), vertikal, NR, 1.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.01.01.04

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.G, Süd,
Achsbereich 10 / D

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.520.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.510; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.05. Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech und zusätzlich mit einem Blechformteil (zwischen Blendrahmen und Leibungsblech, B = ca. 1,30 m) auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.1.530.	gemäß Position 2.1.510. Lochfenster, 1-teilig (F.01.01.05), vertikal, NR, 1.OG <u>Einbauort:</u> NR, 1.G, Süd, Achsbereich 10 - 11 / D	1,000 St	.....	.....
2.1.540.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.530; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.04. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech und zusätzlich mit einem Blechformteil (zwischen Blendrahmen und Leibungsblech, B = ca. 1,30 m) auszuführen.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.550. Bandfenster, 5-teilig (F.01.01.06), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
5-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.06

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 6,15 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,3
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- ggf. Koppelpfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 12 - 15 / D

1,000 St

2.1.560. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.550;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.05 und F.01.01.07.

1,000 St

2.1.570. Bandfenster, 3-teilig (F.01.01.07), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.07

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 3,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 12 - 14 / D

1,000 St

2.1.580. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.570;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.06 und F.01.01.08.

1,000 St

2.1.590. Bandfenster, 7-teilig (F.01.01.08), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.08

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,55 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 14 - 16 / D 1,000 St			
2.1.600.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.590; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.07 und F.01.01.09. 1,000 St			
2.1.610.	Bandfenster, 7-teilig (F.01.01.09), vertikal, gerade, NR, 1.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.01.01.09 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 7,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst) • 3 x Festverglasung • 2 x Blindfeld (Paneelfüllung) Anforderungen: Widerstandsklasse: - Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$ Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$ Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 16 - 18 / D

1,000 St

2.1.620. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.610;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.01.08.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.630. **Bandfenster, 3-teilig (F.01.01.10), vertikal, gerade, NR, 1.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.10

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, fensteröffnung mind. 0,5 qm offenbar zur Entrauchung
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 18 - 19 / D

1,000 St

2.1.640. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.630;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.650. Bandfenster, 7-teilig (F.01.01.11), vertikal, polygonal, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.01.11

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,65 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Süd,Achsbereich 19 - 21 / D

1,000 St

2.1.660. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.650;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.01.12.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.670. Bandfenster, 7-teilig (F.01.01.16), vertikal, polygonal, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.00.16

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,65 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 19 - 20 / A

1,000 St

2.1.680. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.670;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

s. Anschluss an F.01.01.15.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.690. Bandfenster, 3-teilig (F.01.01.17), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.17

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
• DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5 qm offenbar zur Entrauchung
• Dreifach-Isolierverglasungen,
• Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 18 - 19 / A

1,000 St

2.1.700. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.690;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.710. Bandfenster, 4-teilig (F.01.01.18), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
4-teilig
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.18

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 4,55 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 1 x Festverglasung
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 17 - 18 / A

1,000 St

2.1.720. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.710;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.19.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.730. Bandfenster, 8-teilig (F.01.01.19), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.19

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsclappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 15 - 17 / A

1,000 St

2.1.740. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.730;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.18 und F.01.01.20.

1,000 St

2.1.750. Bandfenster, 3-teilig (F.01.01.20), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.20

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 3,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 1 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 13 - 15 / A

1,000 St

2.1.760. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.750;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.19 und F.01.01.21.

1,000 St

2.1.770. Bandfenster, 7-teilig (F.01.01.21), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.21

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,55 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 111 - 13 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.780.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.770; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.20 und F.01.01.22.	1,000 St	.....	.....
2.1.790.	Bandfenster, 7-teilig (F.01.01.22), vertikal, gerade, NR, 1.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.01.01.22 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 7,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 3 x Festverglasung • 2 x Blindfeld (Paneelfüllung) Anforderungen:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 9 - 11 / A

1,000 St

2.1.800. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.790;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.21.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.810. Bandfenster, 3-teilig (F.01.01.23), vertikal, gerade, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 3-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.01.23

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
• DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung
mind. 0,5 qm offenbar zur Entrauchung
• Dreifach-Isolierverglasungen,
• Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 1.OG, Nord, Achsbereich 8 - 9 / A

1,000 St

2.1.820. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.810;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.830. Bandfenster, 8-teilig (F.01.01.24), vertikal, polygonal, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.01.24

Abmessungen:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Bandfenster (BxH): ca. 9,40 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 6 - 8 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.840. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.830;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.01.23.

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.850. Bandfenster, 4-teilig (F.01.01.25), vertikal, polygonal, NR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
4-teilig
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.01.25

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 4,10 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: NR, 1.OG, Nord,Achsbereich 5 - 6 / A

1,000 St

2.1.860. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.850;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.01.24.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.870. **Bandfenster, 8-teilig (F.01.02.01), vertikal, polygonal, NR, 2.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.02.01

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,50 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 5 - 7 / D

1,000 St

2.1.880. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.870;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),

unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),

seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.02.

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.890. **Bandfenster, 4-teilig (F.01.02.02), vertikal, gerade, NR, 2.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 4-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.01.02.02

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,55 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5 qm offenbar zur Entrauchung
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 7 - 8 / D

1,000 St

2.1.900. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.890;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

s. Anschluss an F.01.02.01.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.910. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.03), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.03

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 8 - 9 / D

1,000 St

2.1.920. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.910;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.930. Bandfenster, 7-teilig (F.01.02.04), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.04

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 7,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- ggf. Koppelpfosten

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 9 - 11 / D

1,000 St

2.1.940. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.930;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.05.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.950. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.05), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.05

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Verankerung am Rohbau, <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 11 / D 1,000 St			
2.1.960.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.950; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.04 und F.01.02.06. 1,000 St			
2.1.970.	gemäß Position 2.1.950. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.06), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.06 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 11 -12 / D 1,000 St			
2.1.980.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.970; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.05 und F.01.02.07. 1,000 St			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.990.	gemäß Position 2.1.950. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.07), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.07 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 11 -13 / D	1,000 St	.....	.....
2.1.1000.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.990; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.06 und F.01.02.08.	1,000 St	.....	.....
2.1.1010.	gemäß Position 2.1.950. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.08), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.08 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 14 -15 / D	1,000 St	.....	.....
2.1.1020.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1010; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.07 und F.01.02.09.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.1030.	gemäß Position 2.1.950. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.09), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.09 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 15 -16 / D	1,000 St	.....	.....
2.1.1040.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1030; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.08 und F.01.02.10.	1,000 St	.....	.....
2.1.1050.	gemäß Position 2.1.950. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.10), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.10 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 15 -16 / D	1,000 St	.....	.....
2.1.1060.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1050; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.09 und F.01.02.11.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.1070. Bandfenster, 7-teilig (F.01.02.11), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.11

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 7,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- ggf. Koppelpfosten

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 16 - 18 / D

1,000 St

2.1.1080. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.1070;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.10.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.1090. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.12), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.12

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5 qm offenbar zur Entrauchung
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 18 - 19 / D

1,000 St

2.1.1100. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
 LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Zulage zu Pos. 02.01.1090; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.1110. Bandfenster, 7-teilig (F.01.02.13), vertikal, polygonal, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.02.13

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,68 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 2.OG, Süd,Achsbereich 19 - 21 / D

1,000 St

2.1.1120. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.1110;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.14.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.1130. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.17), vertikal, polygonal, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.02.17

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 2,42 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Kopplungspfosten <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 22 / A 1,000 St			
2.1.1140.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1130; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.16 und F.01.02.8. 1,000 St			
2.1.1150.	gemäß Position 2.1.1130. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.18), vertikal, polygonal, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.18 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 2,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 21 - 22 / A 1,000 St			
2.1.1160.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1150; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.17 und F.01.02.19.	1,000 St	.....	.....
2.1.1170.	gemäß Position 2.1.1130. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.19), vertikal, polygonal, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.19 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 2,25 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 21 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.1180.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1170; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.18 und F.01.02.20.	1,000 St	.....	.....
2.1.1190.	Bandfenster, 6-teilig (F.01.02.20), vertikal, polygonal, NR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 6-teilig, vertikal, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.01.02.20 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 6,25 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau
- Kopplungspfofen

Einbauort: NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 19 - 21 / A

1,000 St

2.1.1200. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.1190;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.02.19.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.1210. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.21), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.21

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
• DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung
mind. 0,5 qm offenbar zur Entrauchung
• Dreifach-Isolierverglasungen,
• Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 18 - 19 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.1220. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.1210;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.1230. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.22), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.22

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 3,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: NR, 2.OG, Nord, Achsbereich 18 - 17 / A

1,000 St

2.1.1240. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.1230;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.01.02.23.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.1.1250. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.23), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.23

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 3,71 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 16 - 17 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.1260.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1250; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.22 und F.01.02.24.	1,000 St	.....	.....
2.1.1270.	Bandfenster, 2-teilig (F.01.02.24), vertikal, gerade, NR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.01.02.24 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 2,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst) • 1 x Festverglasung Anforderungen: Widerstandsklasse: - Uw-Wert: ≤ 0,95 W/m2K			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$ Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau, <u>Einbauort</u> : NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 16 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.1280.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1270; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis</u> : Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.23 und F.01.02.25.	1,000 St	.....	.....
2.1.1290.	gemäß Position 2.1.1270. Bandfenster, 2-teilig (F.01.02.25), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.25 <u>Einbauort</u> : NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 15 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.1300.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1290; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	seitliche Anschlüsse: gerade			
	<u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.24 und F.01.02.26.			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1310.	gemäß Position 2.1.1270. Bandfenster, 2-teilig (F.01.02.26), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.26 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 14 - 15 / A			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1320.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1310; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.25 und F.01.02.27.			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1330.	gemäß Position 2.1.1270. Bandfenster, 2-teilig (F.01.02.27), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.27 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 12 - 13 / A			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1340.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1330; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	seitliche Anschlüsse: gerade			
	<u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.26 und F.01.02.28.			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1350.	gemäß Position 2.1.1270. Bandfenster, 2-teilig (F.01.02.28), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.28 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 12 / A			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1360.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1350; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.27 und F.01.02.29.			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1370.	gemäß Position 2.1.1270. Bandfenster, 2-teilig (F.01.02.29), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.29 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 11 / A			
		1,000 St	.....	.....
2.1.1380.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1370; oberer Anschluss: gerade			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.28 und F.01.02.30.

1,000 St

2.1.1390. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.30), vertikal, gerade, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
3-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.30

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 3,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 10 - 11 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.1400.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1390; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.29 und F.01.02.31.	1,000 St	.....	.....
2.1.1410.	gemäß Position 2.1.1390. Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.31), vertikal, gerade, NR, 2.OG Fensternummer: F.01.02.31 <u>Einbauort:</u> NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 9 - 10 / A	1,000 St	.....	.....
2.1.1420.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1410; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.30. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen	1,000 St	.....	.....
2.1.1430.	Bandfenster, 3-teilig (F.01.02.32), vertikal, gerade, NR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 3-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.01.02.32

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 4,20 m x 1,80 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
• DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung
mind. 0,5 qm offenbar zur Entrauchung
• Dreifach-Isolierverglasungen,
• Verankerung am Rohbau

Einbauort: NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 8 - 9 / A

1,000 St

2.1.1440. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper
Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.1430;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Die seitlichen außenseitigen Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech
auszuführen.

1,000 St

**2.1.1450. Bandfenster, 4-teilig (F.01.02.33), vertikal, gerade,
NR, 2.OG**
Bandfenster in Aluminiumbauweise,
4-teilig,
vertikal,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.01.02.33

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 3,75 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 200, 202, 203, 204, 206, 218, 219, 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 7 - 8 / A

1,000 St

2.1.1460. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.01.1450;

oberer Anschluss: gerade

unterer Anschluss: gerade

seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.01.34.

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.1.1470. Bandfenster, 8-teilig (F.01.02.34), vertikal, polygonal, NR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.01.02.34

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 9,50 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: NR, 2.OG, Nord,Achsbereich 5 - 7 / A

1,000 St

2.1.1480. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.01.1470;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
 LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.01.02.33. Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
Summe 2.1.	Bandfenster, NR			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2. Bandfenster, SR

Die in den folgenden LV-Positionen angegebenen Abmessungen der Bandfensterelemente beziehen sich auf die Abmessung der geplanten Rohbauöffnung.

2.2.10. Bandfenster, 7-teilig (F.02.00.01), vertikal, polygonal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.F.02.00.01

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,60 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 1 x Paneelausfachung
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, EG, Süd,Achsbereich 3 - 5 / D

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.20. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.10;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert);

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.02.

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.30. Bandfenster, 6-teilig (F.02.00.02), vertikal, polygonal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 6-teilig, vertikal, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.00.02

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 6,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> SR, EG, Süd, Achsbereich 5 - 7 / D	1,000 St	.....	.....
2.2.40.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.30; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitlicher Anschluss 1: gerade seitlicher Anschluss 2: schräg, trapezförmig (Abstand zum Rohbau variiert); <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.02. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.2.50.	Bandfenster, 7-teilig (F.02.00.03), vertikal, SR, EG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.00.03 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 8,25 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, EG, Süd, Achsbereich 9 - 11 / D

1,000 St

2.2.60. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.50;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.04.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.70. Bandfenster, 8-teilig (F.02.00.04), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.02.00.04

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 9,25 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
 • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
 • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
 • 3 x Festverglasung

Anforderungen:
 Widerstandsklasse: RC2
 Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
 g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
 Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
 • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
 • Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
 • DK-Flügel inkl. Beschläge,
 • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
 • Dreifach-Isolierverglasungen,
 • Paneelausfachung,
 • außenseitiges Lüftungsgitter,
 • Verankerung am Rohbau,
 • Koppelpfosten

Einbauort: SR, EG, Süd, Achsbereich 11 - 13 / D

1,000 St

2.2.80. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.70;

oberer Anschluss: gerade
 unterer Anschluss: gerade
 seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
 Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.03 und F.02.00.05.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.90. Bandfenster, 6-teilig (F.02.00.05), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.05

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 7,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,3
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, EG, Süd, Achsbereich 13 - 15 / D

1,000 St

2.2.100. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.90;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.04 und F.02.00.06.

1,000 St

2.2.110. Bandfenster, 5-teilig (F.02.00.06), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
5-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.06

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 5,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,3
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, EG, Süd,Achsbereich 15 - 16 / D

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.120. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.110;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.05 und F.02.00.07.

1,000 St

2.2.130. Bandfenster, 7-teilig (F.02.00.07), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.07

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, EG, Süd, Achsbereich 16 - 18 / D

1,000 St

2.2.140. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.130;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.07.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen..

1,000 St

2.2.150. Bandfenster, 7-teilig (F.02.00.08), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.08

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsclappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> SR, EG, Süd, Achsbereich 20 - 22/ D	1,000	St	.....	.....
2.2.160.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.150; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.09. Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen..	1,000	St	.....	.....
2.2.170.	Bandfenster, 8-teilig (F.02.00.09), vertikal, SR, EG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.00.09 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, EG, Süd, Achsbereich 22 - 24/ D

1,000 St

2.2.180. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.170;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.08 und F.02.00.10.

1,000 St

2.2.190. Bandfenster, 2-teilig (F.02.00.10), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.10

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 3,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast) Anforderungen: Widerstandsklasse: - U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau. <u>Einbauort:</u> SR, EG, Süd, Achsbereich 24 - 25/ D	1,000	St	.....	.....
2.2.200.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.190; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.09. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000	St	.....	.....
2.2.210.	Bandfenster, 4-teilig (F.02.00.11), vertikal, SR, EG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 4-teilig,				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.11

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 3,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsclappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, EG, Süd, Achsbereich 26 - 27 / D

1,000 St

2.2.220. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.210;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

s. Anschluss an F.02.00.12.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen..

1,000 St

2.2.230. Bandfenster, 4-teilig (F.02.00.12), vertikal, polygonal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
4-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.00.12

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 5,0 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 1 x Paneelausfachung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, EG, Süd,Achsbereich 27 - 28 / D

1,000 St

2.2.240. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.230;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.11 und F.02.00.13.

1,000 St

2.2.250. **Bandfenster, 6-teilig (F.02.00.13), vertikal, polygonal, SR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.00.13

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 6,70 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Kopplungsposten

Einbauort: SR, EG, Süd, Achsbereich 28 - 30 / D - C

1,000 St

2.2.260. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.250;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.02.00.12.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.270. Bandfenster, 6-teilig (F.02.00.14), vertikal, polygonal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.00.14

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 6,65 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungs-klappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 1 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfosten

Einbauort: SR, EG, Nord, Achsbereich 28 - 30 / A - B

1,000 St

2.2.280. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.270;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.12.

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.290. **Bandfenster, 8-teilig (F.02.00.15), vertikal, polygonal, SR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.00.15

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 10,20 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,4

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfofen

Einbauort: SR, EG, Nord, Achsbereich 28 - 26 / A

1,000 St

2.2.300. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.290;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),

unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.14 und F.02.00.16.

1,000 St

2.2.310. **Bandfenster, 6-teilig (F.02.00.16), vertikal, SR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.16

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 6,55 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfofen

Einbauort: SR, EG, Nord,Achsbereich 26 - 24/ A

1,000 St

2.2.320. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.310;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.15 und F.02.00.17.

1,000 St

2.2.330. Bandfenster, 8-teilig (F.02.00.17), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.17

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungsposten

Einbauort: SR, EG, Nord,Achsbereich 24 - 22/ A

1,000 St

2.2.340. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

als Zulage zu Pos. 02.02.330;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.16 und F.02.00.18.

1,000 St

2.2.350. Bandfenster, 7-teilig (F.02.00.18), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.18

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Kopplungspfosten

Einbauort: SR, EG, Nord, Achsbereich 22 - 20/ A

1,000 St

2.2.360. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.350;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.17.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.370. Bandfenster, 7-teilig (F.02.00.19), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.19

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfosten

Einbauort: SR, EG, Nord, Achsbereich 18 - 16/ A

1,000 St

2.2.380. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.370;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.20.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.390. **Bandfenster, 8-teilig (F.02.00.20), vertikal, SR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.20

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 3 x Festverglasung

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfosten

Einbauort: SR, EG, Nord, Achsbereich 16 - 14 / A

1,000 St

2.2.400. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.390;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.19 und F.02.00.21.

1,000 St

2.2.410. **Bandfenster, 2-teilig (F.02.00.21), vertikal, SR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.21

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 3,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: -
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, EG, Nord, Achsbereich 14 - 13 / A

1,000 St

2.2.420. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.410;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.20 und F.02.00.22.

1,000 St

2.2.430. **Bandfenster, 8-teilig (F.02.00.22), vertikal, SR, EG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.22

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
 • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
 • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
 • 3 x Festverglasung

Anforderungen:
 Widerstandsklasse: -
 Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
 g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
 Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
 • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
 • Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
 • DK-Flügel inkl. Beschläge,
 • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
 • Dreifach-Isolierverglasungen,
 • Paneelausfachung,
 • außenseitiges Lüftungsgitter,
 • Verankerung am Rohbau,
 • Kopplungspfosten

Einbauort: SR, EG, Nord, Achsbereich 13 - 11 / A

1,000 St

2.2.440. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.430;

oberer Anschluss: gerade
 unterer Anschluss: gerade
 seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
 Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.21 und F.02.00.23.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.450. Bandfenster, 7-teilig (F.02.00.23), vertikal, SR, EG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.00.23

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (fest verschraubt)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfosten

Einbauort: SR, EG, Nord,Achsbereich 11 - 9 / A

1,000 St

2.2.460. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.450;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.00.22.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.470. Lochfenster, 1-teilig (F.02.00.24), vertikal, SR, EG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.02.00.24

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,45 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau
-

Einbauort: SR, EG, Nord,
Achsbereich 7 - 6 / A

1,000 St

2.2.480. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.470;

oberer Anschluss: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech und zusätzlich mit einem Blechformteil (jeweils zwischen Leibungsblechen bis hin zum angrenzenden Lochfensters, B = ca. 4 m, Höhe = ca. 1,85 m) auszuführen.

1,000 St

2.2.490. Lochfenster, 1-teilig (F.02.00.25), vertikal, SR, EG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.02.00.25

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,335 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 04

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.2
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau
-

Einbauort: SR, EG, Nord,
Achsbereich 5 / A

1,000 St

2.2.500. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

als Zulage zu Pos. 02.02.490;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech und zusätzlich mit einem Blechformteil, anteilig, (siehe Zulage zu F.02.00.24) auszuführen.

1,000 St

2.2.510. Bandfenster, 6-teilig (F.02.01.03), vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade, zum Teil polygonal;

Fensternummer: F.02.01.03

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 6,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsclappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 5 - 7 / D 1,000 St			
2.2.520.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.510; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.02. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen. 1,000 St			
2.2.530.	Lochfenster, 1-teilig (F.02.01.04), vertikal, SR, 1.OG Lochfenster in Aluminiumbauweise, 1-teilig, vertikal, <u>Fensternummer:</u> F.02.01.04 Abmessungen: Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,44 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast) Anforderungen: Widerstandsklasse: -- U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Aluminium-Lochfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Süd, Achsbereich 8 / D	1,000 St	.....	.....
2.2.540.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.530; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.2.550.	Bandfenster, 2-teilig (F.02.01.05), vertikal, SR, 1.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig, vertikal, <u>Fensternummer:</u> F.02.01.05 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 2,80 m x 1,44 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast) Anforderungen: Widerstandsklasse: -- Uw-Wert: ≤ 0,95 W/m2K g-Wert Verglasung: ≤ 0,4 Schallschutz Rw,P: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Lochfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

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

- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,
Achsbereich 8 - 9 / D

1,000 St

2.2.560. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.550;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.570. **Bandfenster, 7-teilig (F.02.01.06), vertikal, SR, 1.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.06

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
• 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
• 2 x Festverglasung

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 9 - 11/ D	1,000 St	.....	.....
2.2.580.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.570; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.07. Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.2.590.	Bandfenster, 8-teilig (F.02.01.07), vertikal, SR, 1.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.07 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst) • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert) • 3 x Festverglasung Anforderungen: Widerstandsklasse: --			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 11 - 13/ D

1,000 St

2.2.600. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.590;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.06 und F.02.01.8.

1,000 St

2.2.610. Bandfenster, 6-teilig (F.02.01.08) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.08

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 7,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,3

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 13 - 15 / D

1,000 St

2.2.620.

Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.610;

oberer Anschluss: gerade

unterer Anschluss: gerade

seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.07 und F.02.01.09.

1,000 St

2.2.630.

Bandfenster, 5-teilig (F.02.01.09) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
5-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.02.01.09

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 5,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
 • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
 • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
 • 1 x Festverglasung

Anforderungen:
 Widerstandsklasse: --
 Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
 g-Wert Verglasung: $\leq 0,3$
 Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
 • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
 • Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
 • DK-Flügel inkl. Beschläge,
 • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
 • Dreifach-Isolierverglasungen,
 • Paneelausfachung,
 • außenseitiges Lüftungsgitter,
 • Verankerung am Rohbau,
 • Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 15 - 16 / D

1,000 St

2.2.640. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.630;

oberer Anschluss: gerade
 unterer Anschluss: gerade
 seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
 Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.08 und F.02.01.10.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.650. Bandfenster, 7-teilig (F.02.01.10), vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.10

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 16 - 18 / D

1,000 St

2.2.660. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.650;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.09.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.670. Lochfenster, 1-teilig (F.02.01.11), vertikal, SR, 1.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.02.01.11

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,395 m x 1,45 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,
Achsbereich 19 / D

1,000 St

2.2.680. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.670;

oberer Anschluss: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.690. Bandfenster, 2-teilig (F.02.01.12), vertikal, SR, 1.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.12

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,80 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5 qm zur Entrauchung,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,
Achsbereich 19 - 20 / D

1,000 St

2.2.700. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.690;

oberer Anschluss: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.710. Bandfenster, 7-teilig (F.02.01.13), vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.13

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 20 - 22 / D

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.720. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.710;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.14.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.730. Bandfenster, 8-teilig (F.02.01.14) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.14

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einkaufsort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 22 - 24 / D

1,000 St

2.2.740.

Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.730;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.13 und F.02.01.15.

1,000 St

2.2.750.

Bandfenster, 2-teilig (F.02.01.15), vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.15

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 3,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 24 - 25 / D

1,000 St

2.2.760. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.750;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.14.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.770. Lochfenster, 1-teilig (F.02.01.16), vertikal, SR, 1.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig
vertikal;

Fensternummer: F.02.01.16

Abmessungen:
Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,
Achsbereich 25 - 26 / D

1,000 St

2.2.780. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.770;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.790. **Bandfenster, 5-teilig (F.02.01.17), vertikal, polygonal, SR, 1.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
5-teilig
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.01.17

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 5,0 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 1 x Festverglasung
- 2 x Blindfeld (Paneelfüllung)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: -
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Süd,Achsbereich 26 - 27 / D

1,000 St

2.2.800. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.790;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.18.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.810. Bandfenster, 3-teilig (F.02.01.20) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 3-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.20

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,875 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• 1 x Festverglasung Anforderungen: Widerstandsklasse: -- U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,3 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Ost,Achsbereich C / 30	1,000 St	.....	.....
2.2.820.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.810; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das rechte außenseitige Blechformteil zu angrenzenden Elementen hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.21. Links ist außenseitig zusätzlich ein Blechformteil (vom Leibungsblech bis hinter die Ziegelfassade, B = ca. 1,0 m, Höhe = ca. 1,85 m) auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.2.830.	Bandfenster, 3-teilig (F.02.01.21) vertikal, SR, 1.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 3-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.02.01.21

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 2,875 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
 • 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
 • 1 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
 • 1 x Festverglasung

Anforderungen:
 Widerstandsklasse: --
 Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
 g-Wert Verglasung: $\leq 0,3$
 Schallschutz RW,P: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
 • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
 • Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
 • DK-Flügel inkl. Beschläge,
 • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
 • Dreifach-Isolierverglasungen,
 • Paneelausfachung,
 • außenseitiges Lüftungsgitter,
 • Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Ost,Achsbereich B / 30

1,000 St

2.2.840. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.830;

oberer Anschluss: gerade
 unterer Anschluss: gerade
 seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
 Das linke außenseitige Blechformteil zu angrenzenden Elementen hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.20. Rechts ist außenseitig zusätzlich ein Blechformteil (vom Leibungsblech bis hinter die Ziegelfassade, B = ca. 1,0 m, Höhe = ca. 1,85 m) auszuführen.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.850. Bandfenster, 6-teilig (F.02.01.24) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade, zum Teil polygonal;

Fensternummer: F.02.01.24

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 6,55 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 26 - 24 / A

1,000 St

2.2.860. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.850;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius
verlaufend, Abstände variieren),

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.23 und F.02.01.25.

1,000 St

2.2.870. Bandfenster, 8-teilig (F.02.01.25) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.25

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 24 - 22 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.880. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.870;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.24 und F.02.01.26.

1,000 St

2.2.890. Bandfenster, 7-teilig (F.02.01.26) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.26

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 22 - 20 / A

1,000 St

2.2.900. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.890;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.25.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.910. **Bandfenster, 2-teilig (F.02.01.27), vertikal, SR, 1.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.27

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,80 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5qm zur Entrauchung,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 20 - 19 / A

1,000 St

2.2.920. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.910;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.930. **Lochfenster, 1-teilig (F.02.01.28), vertikal, SR, 1.OG**

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.02.01.28

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,45 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: ≤ 0,95 W/m2K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz RW,P: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,
Achsbereich 19 / D

1,000 St

2.2.940. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.930;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.950. Bandfenster, 7-teilig (F.02.01.29) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.29

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
• 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem
Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
• 2 x Festverglasung

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 18 - 16 / A

1,000 St

2.2.960. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.950;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.28 und F.02.01.30.

1,000 St

2.2.970. Bandfenster, 8-teilig (F.02.01.30) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.30

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --

Uw-Wert: ≤ 0,95 W/m2K

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 16 - 14 / A

1,000 St

2.2.980. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.970;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.29 und F.02.01.31.

1,000 St

2.2.990. **Bandfenster, 2-teilig (F.02.01.31) vertikal, SR, 1.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.31

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 3,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz RW,P: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 14 - 13 / A

1,000 St

2.2.1000. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.990;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.0 und F.02.01.32.

1,000 St

2.2.1010. Bandfenster, 8-teilig (F.02.01.32) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.01.32

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 13 - 11 / A

1,000 St

2.2.1020. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1010;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.31 und F.02.01.33.

1,000 St

2.2.1030. Bandfenster, 7-teilig (F.02.01.33) vertikal, SR, 1.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.02.01.33

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
 • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
 • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
 • 2 x Festverglasung

Anforderungen:
 Widerstandsklasse: --
 Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
 g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
 Schallschutz RW,P: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
 • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
 • Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
 • DK-Flügel inkl. Beschläge,
 • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
 • Dreifach-Isolierverglasungen,
 • Paneelausfachung,
 • außenseitiges Lüftungsgitter,
 • Verankerung am Rohbau,
 • Koppelpfosten

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 11 - 9 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.1040. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1030;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin
ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.02.01.32.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech
auszuführen.

1,000 St

**2.2.1050. Bandfenster, 2-teilig (F.02.01.34), vertikal,
SR, 1.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.01.34

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,80 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung
mind. 0,5qm zur Entrauchung,
- Dreifach-Isolierverglasungen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 9 - 8 / A

1,000 St

2.2.1060. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1050;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1070. Lochfenster, 1-teilig (F.02.01.35), vertikal, SR, 1.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.02.01.35

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,45 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --

U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K

g-Wert Verglasung: ≤ 0,5

Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Einbauort: SR, 1.OG, Nord,
Achsbereich 8 / D

1,000 St

2.2.1080. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1070;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1090. **Bandfenster, 6-teilig (F.02.01.36), vertikal, polygonal, SR, 1.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.01.36

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 6,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
• 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem
Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
• 2 x Festverglasung

Anforderungen:
Widerstandsklasse: RC2
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
• gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
• DK-Flügel inkl. Beschläge,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Kopplungspfosten <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 7 - 5 / A - B	1,000	St	.....	.....
2.2.1100.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1090; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.37. Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000	St	.....	.....
2.2.1110.	Bandfenster, 4-teilig (F.02.01.37), vertikal, polygonal, SR, 1.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 4-teilig, vertikal, im Grundriss polygonal; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.37 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 6,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 3 x Festverglasung Anforderungen: Widerstandsklasse: RC2 U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schallschutz RW,P: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3 • gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau, • Kopplungspfosten <u>Einbauort:</u> SR, 1.OG, Nord,Achsbereich 5 - 4 / A	1,000 St	.....	.....
2.2.1120.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1110; oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren), unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren), seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.01.36 und F.02.01.38.	1,000 St	.....	.....
2.2.1130.	Bandfenster, 7-teilig (F.02.01.39) vertikal, SR, 1.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.01.39 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 6,0 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst) • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Lüftungsgitter (drehbar gelagert) • 2 x Festverglasung • 1 x Blindfeld Anforderungen: Widerstandsklasse: -- Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$ Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$ Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Blindfeld, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau • Kopplungspfofen <u>Einbauort</u>: SR, 1.OG, West,Achsbereich B C / 1	1,000 St	.....	.....
2.2.1140.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1130; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis</u>: Beidseitig ist außenseitig zusätzlich jeweils ein Blechformteil (vom Leibungsblech bis hinter die Ziegelfassade, B = ca. 1,0 m, Höhe = ca. 1,85 m) auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.2.1150.	Bandfenster, 6-teilig (F.02.02.03), vertikal, SR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 6-teilig, vertikal,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

im Grundriss gerade, zum Teil polygonal;

Fensternummer: F.02.02.03

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 6,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 5 - 7 / D

1,000 St

2.2.1160. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1150;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

s. Anschluss an F.02.02.02.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1170. Lochfenster, 1-teilig (F.02.02.04), vertikal, SR, 2.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig
vertikal,

Fensternummer: F.02.02.04

Abmessungen:
Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,45 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 8 / D

1,000 St

2.2.1180. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1170;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1190. Bandfenster, 2-teilig (F.02.02.05), vertikal, SR, 2.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig
vertikal,

Fensternummer: F.02.02.05

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,80 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 8 - 9 / D

1,000 St

2.2.1200. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1190;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1210. Bandfenster, 7-teilig (F.02.02.06), vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.06

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 9 - 11 / D

1,000 St

2.2.1220. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

als Zulage zu Pos. 02.02.1210;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.07.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1230. Bandfenster, 8-teilig (F.02.02.07), vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.07

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Süd, Achsbereich 11 - 13/ D

1,000 St

2.2.1240. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1230;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.06 und F.02.02.08.

1,000 St

2.2.1250. Bandfenster, 6-teilig (F.02.02.08) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.08

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 7,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,3
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 13 - 15 / D	1,000 St	.....	.....
2.2.1260.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1250; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.07 und F.02.02.09.	1,000 St	.....	.....
2.2.1270.	Bandfenster, 5-teilig (F.02.02.09) vertikal, SR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 5-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.09 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 5,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert) • 1 x Festverglasung Anforderungen: Widerstandsklasse: -- U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,3			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schallschutz RW,P: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 15 - 16 / D	1,000 St	.....	.....
2.2.1280.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1270; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.08 und F.02.02.10.	1,000 St	.....	.....
2.2.1290.	Bandfenster, 7-teilig (F.02.02.10), vertikal, SR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.10 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 16 - 18 / D

1,000 St

2.2.1300. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1290;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.02.02.09.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1310. Lochfenster, 1-teilig (F.02.02.11), vertikal, SR, 2.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensternummer: F.02.02.11

Abmessungen:
Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,45 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 19 / D

1,000 St

2.2.1320. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1310;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1330. **Bandfenster, 2-teilig (F.02.02.12), vertikal, SR, 2.OG**

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.12

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 2,755 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan
• 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 19 - 20 / D

1,000 St

2.2.1340. **Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper**

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1330;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1350. **Bandfenster, 7-teilig (F.02.02.13), vertikal, SR, 2.OG**

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.13

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
• gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 20 - 22 / D

1,000 St

2.2.1360. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1350;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen,
s. Anschluss an F.02.02.14.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.1370. Bandfenster, 8-teilig (F.02.02.14) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.14

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 22 - 24 / D

1,000 St

2.2.1380. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1370;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.13 und F.02.02.15.

1,000 St

2.2.1390. Bandfenster, 2-teilig (F.02.02.15), vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.15

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 3,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,Achsbereich 24 - 25 / D

1,000 St

2.2.1400. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1390;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.14.
Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1410. Lochfenster, 1-teilig (F.02.02.16), vertikal, SR, 2.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise,
1-teilig,
vertikal,

Fensternummer: F.02.02.16

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Süd,
Achsbereich 25 - 26 / D

1,000 St

2.2.1420. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1410;

oberer Anschluss: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1430. Lochfenster, dreiecksförmig, 2-teilig (F.02.02.20) vertikal, SR, 2.OG

Dreiecksförmiges Fenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.20

Abmessungen:

Fenster (BxH): ca. 3,30 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x Festverglasung (dreieckig)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Ost,Achsbereich B - C / 30

1,000 St

2.2.1440. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl.
Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der
angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1430;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1450. Bandfenster, 6-teilig (F.02.02.24) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade, zum Teil polygonal;

Fensternummer: F.02.02.24

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 6,345 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 26 - 24 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.1460. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1450;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.23 und F.02.02.25.

1,000 St

2.2.1470. Bandfenster, 8-teilig (F.02.02.25) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
8-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.25

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 24 - 22 / A

1,000 St

2.2.1480. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1470;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.24 und F.02.02.26.

1,000 St

2.2.1490. Bandfenster, 7-teilig (F.02.02.26) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.26

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsclappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Paneelausfachung, • außenseitiges Lüftungsgitter, • Verankerung am Rohbau, • Koppelpfosten <u>Einbauort:</u> SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 22 - 20 / A	1,000	d	.....	.....
2.2.1500.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1490; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.25. Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000	St	.....	.....
2.2.1510.	Bandfenster, 2-teilig (F.02.02.27), vertikal, SR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.27 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 2,80 m x 1,44 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast) Anforderungen:				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Widerstandsklasse: -- U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5qm zur Entrauchung, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau, <u>Einbauort</u>: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 20 - 19 / A	1,000 St	.....	.....
2.2.1520.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1510; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis</u>: Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.2.1530.	Lochfenster, 1-teilig (F.02.02.28), vertikal, SR, 2.OG Lochfenster in Aluminiumbauweise, 1-teilig, vertikal, <u>Fensternummer</u>: F.02.02.28 Abmessungen: Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,45 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung</u>: gemäß Architektenplan • 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast) Anforderungen: Widerstandsklasse: -- U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$ Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Lochfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau <u>Einbauort</u>: SR, 2.OG, Nord, Achsbereich 19 / D	1,000 St	.....	.....
2.2.1540.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1530; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis</u>: Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.	1,000 St	.....	.....
2.2.1550.	Bandfenster, 7-teilig (F.02.02.29) vertikal, SR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 7-teilig, vertikal, im Grundriss gerade; <u>Fensternummer</u>: F.02.02.29 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung</u>: gemäß Architektenplan • 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast) • 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert) • 2 x Festverglasung Anforderungen:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 18 - 16 / A

1,000 St

2.2.1560. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1550;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.28 und F.02.02.30.

1,000 St

2.2.1570. Bandfenster, 8-teilig (F.02.02.30) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.30

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 16 - 14 / A

1,000 St

2.2.1580.

Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1570;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.29 und F.02.02.31.

1,000 St

2.2.1590.

Bandfenster, 2-teilig (F.02.02.31) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
2-teilig,
vertikal,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	im Grundriss gerade; <u>Fensternummer:</u> F.02.02.31 Abmessungen: Bandfenster (BxH): ca. 3,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung) <u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan • 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast) Anforderungen: Widerstandsklasse: -- U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K g-Wert Verglasung: ≤ 0,5 Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1 • gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Aluminium-Bandfensterkonstruktion, • DK-Flügel inkl. Beschläge, • Dreifach-Isolierverglasungen, • Verankerung am Rohbau, <u>Einbauort:</u> SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 14 - 13 / A	1,000	St	.....	.....
2.2.1600.	Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1590; oberer Anschluss: gerade unterer Anschluss: gerade seitliche Anschlüsse: gerade <u>Hinweis:</u> Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.30 und F.02.02.32.	1,000	St	.....	.....
2.2.1610.	Bandfenster, 8-teilig (F.02.02.32) vertikal, SR, 2.OG Bandfenster in Aluminiumbauweise, 8-teilig, vertikal,				

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

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

im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.32

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 9,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 13 - 11 / A

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

2.2.1620. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile
als Zulage zu Pos. 02.02.1610;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.31 und F.02.02.33.

1,000 St

2.2.1630. Bandfenster, 7-teilig (F.02.02.33) vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
7-teilig,
vertikal,
im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.33

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 8,35 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 3 x DK-Öffnungsflügel (verglast)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Koppelpfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Nord, Achsbereich 11 - 9 / A

1,000 St

2.2.1640. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1630;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das linke außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.32.

Der rechte außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1650. Bandfenster, 2-teilig (F.02.02.34), vertikal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 2-teilig, vertikal, im Grundriss gerade;

Fensternummer: F.02.02.34

Abmessungen:

Bandfenster (BxH): ca. 2,80 m x 1,44 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge, Feuerweherschließung, Fensteröffnung mind. 0,5qm zur Entrauchung,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau,

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 9 - 8 / A

1,000 St

2.2.1660. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1650;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1670. Lochfenster, 1-teilig (F.02.02.35), vertikal, SR, 2.OG

Lochfenster in Aluminiumbauweise, 1-teilig, vertikal,

Fensternummer: F.02.02.35

Abmessungen:

Lochfenster (BxH): ca. 1,40 m x 1,45 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglast)

Anforderungen:

Widerstandsklasse: --
Uw-Wert: ≤ 0,95 W/m2K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz RW,P: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1
- gemäß Leitdetails, insb. PML 201, 202, 203, 204, 205, 207

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Lochfensterkonstruktion,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,
Achsbereich 8 / D

1,000 St

2.2.1680. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1670;

oberer Anschluss: gerade
unterer Anschluss: gerade
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:
Beidseitige Anschlüsse sind mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1690. Bandfenster, 6-teilig (F.02.02.36), vertikal, polygonal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise,
6-teilig,
vertikal,
im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.02.36

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 6,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 2 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 2 x Nachtlüftungsklappe (Paneelfüllung) inkl. außenseitigem Lüftungsgitter (drehbar gelagert)
- 2 x Festverglasung

Anforderungen:
Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Nachtlüftungsklappe inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Paneelausfachung,
- außenseitiges Lüftungsgitter,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfosten

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 7 - 5 / A

1,000 St

2.2.1700. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1690;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Das rechte außenseitige Blechformteil zum angrenzenden Element hin ist anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.37.
Der linke außenseitige Anschluss ist mit einem Leibungsblech auszuführen.

1,000 St

2.2.1710. Bandfenster, 4-teilig (F.02.02.37), vertikal, polygonal, SR, 2.OG

Bandfenster in Aluminiumbauweise, 4-teilig, vertikal, im Grundriss polygonal;

Fensternummer: F.02.02.37

Abmessungen:
Bandfenster (BxH): ca. 6,95 m x 1,85 m (Rohbauöffnung)

Aufteilung: gemäß Architektenplan

- 1 x DK-Öffnungsflügel (verglasst)
- 3 x Festverglasung

Anforderungen:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Widerstandsklasse: --
U_w-Wert: ≤ 0,95 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,5
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.3
- gemäß Leitdetails, insb. PML 208 bis 220

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Aluminium-Bandfensterkonstruktion,
- DK-Flügel inkl. Beschläge,
- Dreifach-Isolierverglasungen,
- Verankerung am Rohbau,
- Kopplungspfofen

Einbauort: SR, 2.OG, Nord,Achsbereich 5 - 4 / A

1,000 St

2.2.1720. Zulage Umlaufender Anschluss an Baukörper

Umlaufende innere und äußere Anschlusskonstruktionen, inkl. Sohlbank, entsprechend des angrenzenden Rohbaues sowie der angrenzenden Bauteile als Zulage zu Pos. 02.02.1710;

oberer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung im Radius verlaufend, Abstände variieren),
unterer Anschluss: polygonal und gerundet (Rohbauöffnung und Außenkante im Radius verlaufend, Abstände variieren),
seitliche Anschlüsse: gerade

Hinweis:

Die außenseitigen seitlichen Blechformteile zu angrenzenden Elementen hin sind anteilig in diese LV-Pos. einzurechnen, s. Anschluss an F.02.02.36 und F.02.02.38.

1,000 St

Im Folgenden sind Angaben zu den im LV angebotenen Konstruktionen und Produkte zu machen.
Diese gelten für alle wiederkehrenden, vorangestellten Positionen der Bandfenster-Konstruktionen im LV.

Fenster-Konstruktionen in Aluminiumbauweise
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Fensterbeschläge:
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Isolierverglasung:
angebotenes Fabrikat/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Summe 2.2.	Bandfenster, SR	
------------	-----------------	-------

Summe 2.	Fenster-Konstruktion	
----------	----------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

3. Einzeltüranlagen

3.1. Einzeltüranlagen in Aluminium-Bauweise, NR

3.1.10. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.02), NR, EG

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.1.00.02

Abmessungen:

Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,51 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 1,80 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
UD-Wert: $\leq 1,1$ W/m²K
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz RW,P: ≥ 32 dB

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzende Bauteile, inkl. Schwellenausbildung

Einbauort: NR, EG, Süd,
Achsbereich 8 - 9 / D

1,000 St

3.1.20. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.04) NR, EG

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.1.00.04

Abmessungen:

Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,51 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 1,20 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
UD-Wert: $\leq 1,1$ W/m²K
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzende Bauteil, inkl. Schwellenausbildung

Einbauort: NR, EG, Süd,
Achsbereich 18 - 19 / D

1,000 St

**3.1.30. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.06)
NR, EG**

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.1.00.06

Abmessungen:

Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,51 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 1,20 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
UD-Wert: $\leq 1,1$ W/m²K
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: ≥ 32 dB

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzende Bauteil, inkl. Schwellenausbildung

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Einbauort: NR, EG, Nord,
Achsbereich 18 - 19 / A

1,000 St

3.1.40. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.09) NR, EG

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.1.00.09

Abmessungen:
Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,51 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 1,80 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Anforderungen:
Widerstandsklasse: RC2
UD-Wert: $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausstattung: gemäß Türliste

Ausführung:
• gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
• gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:
• Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
• Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere
Anschlüsse an angrenzende Bauteil, inkl. Schwellenausbildung

Einbauort: NR, EG, Nord,
Achsbereich 8 - 9 / A

1,000 St

3.1.50. 1-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.1.00.08) , NR, EG

1-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.1.00.08

Abmessungen:
Türanlage (BxH): ca. 1,30 m x 2,60 m (Rohbauöffnung)

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Aufteilung:</u> gemäß Architektenplan Anforderungen: Widerstandsklasse: RC2 UD-Wert: $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$ Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$ <u>Ausstattung:</u> gemäß Türliste Ausführung: • gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4 • gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254 <u>Leistungsumfang</u> und einzukalkulieren sind: • Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung • Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzende Bauteile, inkl. Schwellenausbildung <u>Einbauort:</u> NR, EG, Nord, Achsbereich 9 - 10 / A			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.1.	Einzeltüranlagen in Aluminium-B..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

3.2. Einzeltüranlagen in Aluminium-Bauweise, SR

3.2.10. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.2.00.02), SR, EG

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.2.00.02

Abmessungen:

Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,62 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 1,80 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
UD-Wert: $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzende Bauteil, inkl. Schwellenausbildung

Einbauort: SR, EG, Süd,
Achsbereich 7 - 8 / D

1,000 St

3.2.20. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.2.00.03), SR, EG

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.2.00.03

Abmessungen:

Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,62 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 2,40 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Ausführung:

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadtteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2

UD-Wert: $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$

Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere

Anschlüsse an angrenzende Bauteil, inkl. Schwellenausbildung

Einbauort: SR, EG, Süd,

Achsbereich 18 - 19 / D

1,000 St

3.2.30. 1-flügelige Automatik-Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.2.00.04) , SR, EG

1-flügelige Automatik-Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.2.00.04

Abmessungen:

Türanlage (BxH): ca. 1,30 m x 2,62 m (Rohbauöffnung)

lichter Durchgang: mind. 1,20 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2

UD-Wert: $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

g-Wert Verglasung: $\leq 0,4$

Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere
- Anschlüsse an angrenzende Bauteil, inkl. Schwellenausbildung
- Stele für Klingel, Gegensprechanlage, Elt.-Öffner etc.

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Einbauort: SR, EG, Süd,
Achsbereich 26 / D

1,000 St

3.2.40. Zulage Stele

Stele für Klingel, Gegensprechanlage, Elt.-Öffner etc.
als Zulage zu Pos. 03.02.30
gem. vorangestellter Vorbemerkung

1,000 St

3.2.50. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.2.00.07) , SR, EG

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Türnummer: TA.2.00.07

Abmessungen:
Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,62 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 2,40 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
UD-Wert: $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
g-Wert Verglasung: $\leq 0,5$
Schallschutz $R_{w,P}$: $\geq 32 \text{ dB}$

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzende Bauteil, inkl. Schwellenausbildung

Einbauort: SR, EG, Nord,
Achsbereich 18 - 19 / A

1,000 St

3.2.60. 2-flügelige Türanlage, Fuchttür mit Panikfunktion (TA.2.00.08) , SR, EG

2-flügelige Türanlage gemäß DIN 18040,
in Aluminum-Bauweise,

Angebotsaufforderung

Projekt: 722336 Stadteilschule Kirchwerder
LV: 714-2 Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade

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

Türnummer: TA.2.00.08

Abmessungen:

Türanlage (BxH): ca. 3,35 m x 2,62 m (Rohbauöffnung)
lichter Durchgang: mind. 1,80 m

Aufteilung: gemäß Architektenplan

Ausführung:

- gemäß Vorbemerkungen, insb. Ziffer 3.4, 3.4.1, 3.4.1.4
- gemäß Leitdetails, insb. PML 250, 251, 252, 253, 254

Anforderungen:

Widerstandsklasse: RC2
U_D-Wert: ≤ 1,1 W/m²K
g-Wert Verglasung: ≤ 0,4
Schallschutz R_{w,P}: ≥ 32 dB

Ausstattung: gemäß Türliste

Leistungsumfang und einzukalkulieren sind:

- Alu-Türelement inkl. Beschläge, ausgefacht mit Isolierverglasung
- Verankerung am Rohbau, umlaufende innere und äußere Anschlüsse an angrenzende Bauteile, inkl. Schwellenausbildung

Einbauort: SR, EG, Nord,
Achsbereich 7 - 8 / A

1,000 St

Summe 3.2.	Einzeltüranlagen in Aluminium-B..	
-------------------	--	-------

Summe 3.	Einzeltüranlagen	
-----------------	-------------------------	-------

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 722336 **Stadtteilschule Kirchwerder**
LV: 714-2 **Aluminiumfenster, -türen + PR-Fassade**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
0.	Vorbereitende Arbeiten	
0.1.	Technische Bearbeitung	.....
	Summe 0. Vorbereitende Arbeiten	.....
1.	Pfosten-Riegel-Konstruktion	
1.1.	Pfosten-Riegel-Konstruktion, NR	.....
1.2.	Pfosten-Riegel-Konstruktion, SR	.....
	Summe 1. Pfosten-Riegel-Konstruktion	.....
2.	Fenster-Konstruktion	
2.1.	Bandfenster, NR	.....
2.2.	Bandfenster, SR	.....
	Summe 2. Fenster-Konstruktion	.....
3.	Einzeltüranlagen	
3.1.	Einzeltüranlagen in Aluminium-Bauweise, NR	.....
3.2.	Einzeltüranlagen in Aluminium-Bauweise, SR	.....
	Summe 3. Einzeltüranlagen	.....
LV	714-2	
0.	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.	Pfosten-Riegel-Konstruktion	.....
2.	Fenster-Konstruktion	.....
3.	Einzeltüranlagen	.....
	Summe LV 714-2 Aluminiumfenster, -türen ..	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
in Höhe von 19,00 % EUR
..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 269

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)