

Leistungsverzeichnis

Projektdaten:

Projektnummer:	001-20200
Projektbezeichnung:	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
Straße:	Virchowstraße 5
Ort:	31737 Rinteln

Auftraggeberdaten:

Auftraggeber:	Burghof-Klinik GmbH
Straße:	Virchowstraße 5
Ort:	31737 Rinteln

Leistungsverzeichnis:

LV-Bezeichnung:	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, Sonnenschutz
LV-Name:	VE08

Summe netto:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

Summe brutto:

..... **EUR**

..... EUR

..... **EUR**

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
	A) PROJEKTBESCHREIBUNG	3
	B) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN GEWERKEÜBERGREIFEND	5
	C) ZTV Fassadenarbeiten Fenster und Türen	8
	Angaben Gebäude und Anforderungen	10
	Leistungsumfang	11
	Allgemeine Ausführungshinweise	11
01.	Allgemeine Leistungen, Baustelleneinrichtung, Gerüste, Stundenlohn	13
01.01.	BE des AN	13
01.02.	Planungsleistungen	14
01.03.	Stundenlohnarbeiten	15
02.	Demontage-/Abbrucharbeiten	17
02.01.	Bestandsfenster Gebäude	17
03.	Fassadenarbeiten Fenster und Türen	20
03.01.	Fenster Neumontage	20
03.02.	Verblechungen, Fensterbänke, Sonstiges	31
03.03.	Außentüren in Fassade	35
04.	Sonnenschutz	38
04.01.	Raffstoreanlage	38
	Zusammenstellung	41

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200
LV: VE08

Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...

Währung: EUR

A) PROJEKTBESCHREIBUNG

Burghof-Klinik-Rinteln
Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln, 2. BA

Allgemeine Hinweise

Die Burghof-Klinik betreibt als Fachklinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie Einrichtungen zur Behandlung psychischer Erkrankungen mit psychotherapeutischem Schwerpunkt in Rinteln, Stadthagen und Aerzen.

Durch Zusammenlegung von Standorten, Zentralisierung der psychiatrischen Pflege und therapeutischen Funktionsbereichen soll eine zukunftsfähige, wirtschaftliche und langfristige Perspektive am neuen Hauptstandort Kreiskrankenhaus Rinteln geschaffen werden.
Mit der baulichen Fertigstellung des 1. Bauabschnittes wurde der Patientenbetrieb ab August 2019 bereits im ehemaligen Kreiskrankenhaus Rinteln aufgenommen. Im 2. und 3. Bauabschnitt sollen nun weitere Maßnahmen in zwei Fördermaßnahmen realisiert werden.

Bei der hier beschriebenen Maßnahme handelt es sich ausschließlich um den 2. Bauabschnitt. Dieser umfasst ausschließlich den Bereich des Nordflügels. Der Nordflügel, in dem sich vorwiegend Behandlungs- und Bürotätigkeiten verorten, wird der übrigen Baumaßnahme vorgezogen, da sich dort die technische Infrastruktur lokalisiert und dementsprechend zuerst hergestellt werden muss.

Lagebeschreibung

Der Standort der Burghof-Klinik befindet sich im ehemaligen Kreiskrankenhaus in der Virchowstraße 5, 31737 Rinteln. Er ist sehr gut an das regionale Verkehrsnetz angebunden, sowie mit dem Auto zu erreichen. Die Zufahrt kann über die Mindener Straße erfolgen.

Brandschutz

Das Fachkrankenhaus wird in der Gebäudeklasse 4 eingeordnet.

Gebäude

Das Hauptgebäude wurde kreuzförmig angelegt, ist 4-geschossig und bestehend aus Süd-, West- und Ostflügel, welche Ende der Sechziger Jahre des letzten Jahrtausends errichtet wurden und dem Nordflügel aus den Achtziger Jahren. Dieser beinhaltet den Funktionstrakt des ehemaligen Kreiskrankenhauses Rinteln.

Die Baumaßnahme beinhaltet im Wesentlichen keinerlei An- bzw. Neubauten, es werden überwiegend Umstrukturierungen im Bestand umgesetzt. Lediglich das Treppenhaus wird von der Westseite des Nordflügels an die Ostseite verlagert und die ehemalige Liegenkrankenenvorfahrt an der Ostseite des Nordflügels wird zurückgebaut.

Die Ausführung orientiert sich an den gültigen Bestimmungen der Niedersächsischen Bauordnung (NBauO) und wurde gemäß GEG Bauteilnachweis und ein Nachweis zum sommerlichen Wärmeschutz geplant. Außerdem wurde ein Energiekonzept erstellt.
Das vorhandene Energiekonzept und der Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes bilden die Basis für die Berücksichtigung maßgeblicher Nachhaltigkeitsaspekte innerhalb der Planung.

Alle Arbeitsplätze und Aufenthaltsräume erfüllen die normativen Empfehlungen (DIN 18041) an die Hörbarkeit in Räumen.

Die Gestaltung und Ausführung orientieren sich an den geltenden Vorgaben der Arbeitsstättenrichtlinie. In Patientenzimmern wird für ein Anti-Suizid-Design das feste Mobiliar mit Muschelgriffen und abklappbaren Garderobenhaken geplant.

Grundrisskonzept

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Untergeschoss:

Das Krankenhaus verfügt über eine Teilunterkellerung. Hier werden im Bereich des Nordflügels zusätzliche Personalumkleiden mit Sanitärbereichen untergebracht.

Erdgeschoss:

Südflügel, Westflügel und Teile des Nordflügels wurden bereits im Rahmen des 1.BA neu strukturiert. Im 2.BA werden nunmehr folgende Funktionsstellen neu verortet:

- Nordflügel:
 - o 1.02 - Klinischer Arztendienst
 - o 4.01 - Eingangshalle mit Serviceeinrichtungen
 - o 4.02 - Seelsorge und Sozialdienst

1. Obergeschoss:

Im 1.BA wurde bereits die Station 1 mit 18 (+2) Betten im Südflügel realisiert. Im 2. BA werden nunmehr folgende Funktionsstellen neu verortet:

- Nordflügel:
 - o 1.13 - Physikalische Therapie
 - o 1.14 - Ergotherapie
 - o 1.15 - Bereitschaftsdienst

2. Obergeschoss:

- Nordflügel:
 - o 1.02 - Klinischer Arztendienst
 - o 1.15 - Bereitschaftsdienst
 - o 3.01 - Leitung und Verwaltung

3. Obergeschoss:

- Nordflügel: In bestehende externe Nutzungen (Arztpraxen) erfolgt nur ein punktueller Eingriff, durch den Wechsel der Fenster/Fassade und durch Anpassung bestehender Schächte.
- Südflügel/ Westflügel:
Nicht Gegenstand der Maßnahme. Hier befinden sich diverse Arztpraxen der Physio- und Ergotherapie, Allgemeinmedizin, Gynäkologie, Logopädie und Diabetologie.

Fassadenkonzept

Es ist geplant, alle Bauteile energetisch zu sanieren und alle äußeren Fensteranlagen den Bedarfen einer psychiatrischen Nutzung anzupassen.

In der Ost- und Westfassade im 1. und 2.OG werden für den Einbau der neuen Fenster die Bestandsbrüstungen von ca. 1,20 m auf 0,45 m über Rohdecke zurückgeschnitten.

Der Nordflügel erhält abweichend zu den Fassaden der übrigen Bauteile aufgrund der konstruktiven Beschaffenheit eine vorgehängte Aluminiumfassade über alle Geschosse.

Baustelle

Die Baustelle ist geteilt in zwei getrennte BE-Flächen. Westlich des Gebäudes können in geringem Umfang Lagerflächen bzw. -Container sowie Abfallcontainer gestellt werden. Auf der östlichen BE-Fläche stehen die Containeranlagen für Tagesunterkunft sowie Sanitäreinrichtungen der Gewerke zur Verfügung. Für den Transport der Abbruch- sowie Ausbaumaterialien aus und ins Gebäude werden auf der West- sowie Ostseite des Gebäudes bauseits durch den AN Baustelleneinrichtung Lastenaufzüge gestellt.

Die Demontage und Neumontage der Fassaden- und Fensterelemente ist mittels Hubbühnen geplant, Standgerüste werden nur in einem kleinen Teilbereich auf der Westseite gestellt. Diese Leistungen erfolgen ebenfalls bauseits durch den AN Baustelleneinrichtung.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200
LV: VE08

Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...

Währung: EUR

B) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN GEWERKEÜBERGREIFEND

- Anforderungen laufender Klinikbetrieb:

Bei der Burghof Klinik Rinteln handelt es sich um eine psychiatrische Einrichtung. Der Klinikbetrieb bleibt während der Bauphase bestehen, es werden nur Teilbereiche für Bauarbeiten freigegeben. Sämtliche Bauarbeiten müssen so ausgeführt werden, dass möglichst geringe Lärmbelästigungen entstehen; hierfür sind geeignete Lärmschutzmaßnahmen sowie lärmarme Geräte und Maschinen zu verwenden.

Der AN hat mit einem Vorlauf von mind. einer Woche vor Ausführung von "lauten arbeiten" wie z. Bps. Abbruch-, Stemm-, Schneidearbeiten o.ä. seine Arbeiten bei der BÜW anzumelden, damit rechtzeitig eine Information an die Mieter erfolgen und die Wahl der Maschinen und Geräte abgestimmt kann.

Der Zugang zur Baustelle und den zu bearbeitenden Gebäudeteilen, zu sämtlichen Gerüsten, Leitern, Maschinen und Geräten o.ä. ist Unbefugten unmöglich zu machen; der AN hat dies durch geeignete Sicherungsmaßnahmen zu gewährleisten (Suizidprävention).

- Allgemein

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann. Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Räume sind auf Anweisung des AG bzw. dessen BÜW, falls erforderlich, umgehend zu räumen und besenrein zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat eine kontinuierliche, quantitative und qualitative Anpassung der Anzahl seiner mit dem Projekt befassten Beschäftigten an die notwendigen Gegebenheiten vor Ort und die terminlichen Erfordernisse zur Sicherstellung einer termingerechten Fertigstellung zu gewährleisten.

Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Vorkehrungen zu treffen, um Verschmutzungen und Beschädigungen der eigenen und anderer Bauteile sowie eine Gefährdung von Personen zu verhindern. Die Vorschriften der BauBG und die UVV sind einzuhalten.

- Normen und Vorschriften:

Für die nachfolgend ausgeschriebenen Gewerke und Leistungen gelten die Bestimmungen der VOB Teil C. Darüber hinaus gelten alle zutreffenden DIN-Normen, Richtlinien, Vorschriften, Verordnungen, Empfehlungen, Merkblätter usw. in ihrer neuesten Fassung sowie die anerkannten Regeln der Technik. Soweit notwendig sind die jeweiligen Verarbeitungsvorschriften der Herstellerfirmen zu beachten. Die Brand-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen sind zu beachten und einzuhalten. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz - oder gleichwertig - immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

- Hinweis Kalkulation

Vom AN sind folgende Leistungen bei der Kalkulation zu berücksichtigen sofern nicht in gesonderten Positionen erfasst. Dazu gehört insbesondere:

- Technische Bearbeitung (ggfs. Werk- und Montageplanung) einschl. sämtlicher Vervielfältigungskosten
- Terminpläne (Rahmen- und Detailterminpläne) auf Basis RTP des AG bzw. dessen BÜW erstellen und fortschreiben
- Erstellung Abrechnungsunterlagen nach Vorgabe des AG
- Auflistung und Zusammenstellung der eingesetzten Baustoffe und Materialien,
- sämtliche Zulassungen, Bescheinigungen, Abnahmeprotokolle, Produktdatenblätter und Funktionsbeschreibungen der eingesetzten Materialien und Bauteile, Übergabe in digitaler Form an den AG bzw. dessen BÜW

- Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200
LV: VE08

Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So... **Währung: EUR**

Alle Materialien müssen den DIN-Vorschriften entsprechen und, soweit erforderlich, über einen gültigen Zulassungsbescheid verfügen. Die Verträglichkeit der verwendeten Baustoffe und Materialien ist vor Ausführung zu prüfen und entsprechend auszuwählen.

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und beim Entfernen keine Klebereste hinterlassen.

- Nachweis des Herstellers

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber bzw. dessen BÜW auf Anforderung Lieferanten und Hersteller der verwendeten Baustoffe bekannt zu geben sowie einen Nachweis über deren Umweltverträglichkeit und Eignung vorzulegen.

Ausserdem sind von allen Baustoffen und Betriebsstoffen die EG-Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen gemäß GefStV vorzulegen.

Der AN hat den Nachweis über die Gütesicherung der zu liefernden Stoffe entsprechend den DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt als erfüllt, wenn die Stoffe das Gütezeichen einer anerkannten Güteschutzgemeinschaft tragen.

- Umweltverträglichkeit

Die Verwendung von Baustoffen und Bauteilen, die gesundheitsschädliche Dämpfe, z.B. Formaldehyd, PCB etc. ausscheiden, sind unzulässig.

Es sind ausschliesslich HFCKW-freie Baustoffe zugelassen. Die Verwendung von Baustoffen, die gesundheitsschädigende Stoffe enthalten, ist unzulässig. Die entsprechenden Nachweise sind dem AG bzw. dessen BÜW vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen.

- Gefahrstoffe

Baustoffe, Bauabfälle und Betriebsstoffe sind so zu lagern, dass Stoffeinträge bzw. eine Vermischung mit Bodenmaterial ausgeschlossen sind.

Sämtliche Gefahrstoffe und andere Betriebsstoffe sind vom AN in dafür gem. GefStV ausgestatteten und zugelassenen Gefahrstoffcontainern zu lagern.

- Bemusterung

Neu einzubauende Materialien, Fabrikate oder Systeme sind vom Bieter zu benennen, wenn dies im Leistungsverzeichnis gefordert wird.

Alle neu zu liefernde und einzubauende Materialien sind den Lieferfristen entsprechend jedoch spätestens drei Wochen vor Ausführung dem AG bzw. dessen BÜW zwingend zur Bemusterung vorzulegen und von ihm freigegeben zu lassen.

- Arbeitszeiten

Die Regelarbeitszeit ist von Montag - Freitag 7:00 - 19:00 Uhr.

Arbeiten außerhalb der Regelarbeitszeit sowie Samstagsarbeit sind nach Absprache und Genehmigung durch die Bauleitung erlaubt.

- rbo- Rauchverbot

Es besteht ein grundsätzliches, ausnahmsloses Rauchverbot im Klinikgebäude.

- Mannschafts- und Sanitärcontainer

Baustellencontainer (Tagesunterkunft und Sanitäreinrichtungen) werden bauseits durch den AN Baustelleneinrichtung erstellt. Verbrauchskosten trägt der AG.

- Sicherungsmaßnahmen:

Der AN ist verantwortlich für den Arbeitsschutz und für die Sicherheit aller Geräte, Gerüste und Einrichtungen, die zur Durchführung seiner Arbeiten erforderlich sind. Der AN ist verpflichtet, für die Baustelle alle Maßnahmen vorzusehen, die den sicheren und reibungslosen Baubetrieb jederzeit

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200
LV: VE08

Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So... **Währung: EUR**

gewährleisten. Sämtliche Flucht- und Rettungswege sind auch während der Bauarbeiten ständig freizuhalten.

Erforderliche Sicherungsmaßnahmen auf dem Baugelände, Bauzaunanlage, Verkehrssicherung, Baustraßenreinigung u.ä. werden durch den AN Baustelleneinrichtung erstellt.

Die Sicherungsmaßnahmen (z.Bsp. abschließen BE-Flächen und Bautüren, Zugangsverhinderung für Unbefugte an Gerüsten und Bauaufzügen, etc.) sind von allen Baubeteiligten zu beachten und einzuhalten, um die Suizidprävention gewährleisten zu können.

- SiGeKo

Für die Baustelle wurde vom AG ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestellt. Seinen Anweisungen und Auflagen ist Folge zu leisten.

Der SiGeKo kann bei Mängeln Änderungen anordnen und überwacht die Einhaltung des SiGe-Plans. Der AN muss Mängel sofort beseitigen und seine Sicherheitsmaßnahmen mitteilen.

Die Tätigkeit des SiGeKo entbindet den AN nicht von seiner Verantwortung für den Arbeitsschutz. Der AN muss sein Personal über die Baustellenordnung informieren. Die Bau- und Montagearbeiten erfolgen bei laufendem Krankenhausbetrieb, wobei die Sicherheit der Personen jederzeit vom AN zu gewährleisten ist.

Brandschutzmaßnahmen während der Bauzeit

Vorbeugende Brandschutzmaßnahmen während der gesamten Bauzeit für die hier beschriebenen Leistungen, dazu gehört insbesondere:

- Freihaltung und eindeutige Kennzeichnung aller Löschwasserentnahmestellen gemäß DIN 4066.
- Vorhaltung einer jederzeit funktionsfähigen Meldeeinrichtung zur unverzüglichen Alarmierung der Feuerwehr.
- Kennzeichnung aller Baustellentelefone bzw. Kommunikationsmittel mit den gültigen Notrufnummern.
- Regelmäßige Kontrolle der Brandschutzmaßnahmen sowie unverzügliche Beseitigung festgestellter Mängel.

- Gerüste

Die Fassadengerüste (nur in Teilbereichen) sowie Bauaufzüge werden durch den AN Baustelleneinrichtung/Baulogistik erstellt und für die erforderliche Sanierungszeit vorgehalten und den Gewerken kostenfrei zur Verfügung gestellt (siehe Baustelleneinrichtungsplan). Die Gewerke haben sich eigenverantwortlich untereinander zu koordinieren sowie den Weisungen der BÜW des AG zu beachten.

Die wesentlichen Qualitäten und Anforderungen der Gerüststellung sind wie folgt:

- Fassadengerüst:
- Arbeits- und Schutzgerüst, Lastklasse 4, 300 kg/m, Breitenklasse SW09
- 2 Bauaufzüge für Materialtransporte Traglast je ca. 3.000 kg

Weitere für die Ausführung der eigenen Leistungen erforderlichen Gerüste und Maßnahmen, sind vom AN eigenverantwortlich zu planen und einzukalkulieren.

- Schadstoffe

In der Bestandsfassade und angrenzenden Bereichen innerhalb des Gebäudes sind schadstoffbelastete Bauteile / Produkte verbaut. Grundlage für die Schadstoffsanierungsplanung sind Ergebnisse einer Schadstoffuntersuchung mit Restschadstoffkataster.

Die Schadstoffsanierung im Rahmen der Fassadensanierung sowie die Einrichtung des innenseitigen Schwarzbereiches als Schutzmaßnahme für die Schadstoffsanierung erfolgt bauseits durch einen Schadstoffsanierer im Rahmen der Abbrucharbeiten.

- Entsorgung

Der AN ist für die Entsorgung der zu demontierenden Bauteile und des anfallenden (nicht schadstoffbelasteten) Baustellenschutts aus der eigenen Leistung selbst verantwortlich. Für das Aufstellen der entsprechenden Abfallcontainer werden gekennzeichnete Containerstellplätze auf der

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200
LV: VE08

Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So... **Währung: EUR**

Lagerfläche zur Verfügung gestellt. Alle Abfälle sind sortenrein gemäß Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) sowie Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) zu sammeln und zu entsorgen. Die aufgestellten Container und Sammelbehälter sind sichtbar entsprechend der Abfallart zu beschriften. Die Zerkleinerung/Demontage der ausgebauten Bauteile, der gesamte Transport, sowie ggf. Zwischenlagerung, erneutes Aufladen und der komplette Abtransport sind einzukalkulieren. Die gesamten Entsorgungsgebühren sind ebenfalls einzukalkulieren.

Die beim Rückbau der Fassaden sowie des Innenausbaus anfallenden schadstoffbelasteten Materialien werden vom AN Schadstoffsanierung entsorgt.

- Lagerungen auf dem Gelände

Durch die beengten Bautellenverhältnisse ist das Lagern von Bauteilen und Materialien kaum möglich. Demontierte sowie anzuliefernde Bauteile und Materialien müssen direkt transportiert werden und können nicht zwischengelagert werden. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

- Transport auf dem Gelände

Die Anlieferung sowie das Verbringen von Materialien und Geräten mit großen Fahrzeugen ist durch die beengten Flächen sowie den Baubetrieb der Klinik eingeschränkt und kann nur mit Kleinfahrzeugen erfolgen. Dies ist bei der Kalkulation inkl. Personal und Geräte zu berücksichtigen. Ebenso sind Zwischentransporte, Vertikal-, Etagen-Logistik sowie Entsorgung von Bauabfällen einzukalkulieren.

- Meterriss / Vermessungsleistungen

Der Auftragnehmer ist verpflichtet eigenverantwortlich und unaufgefordert vor Ausführung seiner Leistungen verbindliche Aufmaße auf der Baustelle zu nehmen, sofern diese aus den vorhandenen Planunterlagen nicht hervorgehen. Außerdem hat er die vorhandenen Maße der Vorgewerke zu prüfen und Abweichungen der Bauüberwachung des AG mitzuteilen.

Maßvorgaben, die einen unmittelbaren Einfluss auf die Leistungen nachfolgender Gewerke haben, sind mit der BÜW des Auftraggebers abzustimmen.

Dies beinhaltet die Kontrolle der Vorleistungen zur Einhaltung der erforderlichen Toleranzgenauigkeit, Sicherung der Messpunkte sowie die Einmessung der eigenen Leistungen. Die Lage von Referenzpunkten ist vor Ausführung mit dem AG bzw. dessen BÜW abzustimmen.

- Bauleiter / -in

Für die gesamte Bauzeit hat der AN einen / eine Bauleiter / -in zu bestellen, der / die der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein muss.

- Baubesprechungen

Der Auftragnehmer hat regelmäßig an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen. Die Teilnahme einer entscheidungsbefugten und deutschsprachigen Person an den Baustellenbesprechungen ist bindend.

- Bautagesberichte

Der AN ist verpflichtet Bautagesberichte zu führen und diese arbeitstäglich spätestens jedoch wöchentlich der örtlichen Bauleitung / Bauüberwachung des AG zu übergeben.

C) ZTV Fassadenarbeiten Fenster und Türen

1. Allgemeines

1.1 Mitgeltende Normen und Regeln

Für die nachfolgend ausgeschriebenen Gewerke und Leistungen gelten die Bestimmungen der VOB Teil C. Darüber hinaus gelten alle zutreffenden DIN-Normen, Richtlinien, Vorschriften, Verordnungen, Empfehlungen, Merkblätter usw. in ihrer neuesten Fassung sowie die anerkannten Regeln der Technik. Soweit notwendig sind die jeweiligen Verarbeitungsvorschriften der Herstellerfirmen zu beachten.

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Die Brand-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen sind zu beachten und einzuhalten. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz - oder gleichwertig - immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

1.2 Muster

Materialien, Fabrikate oder Systeme sind vom Bieter zu benennen, wenn dies im Leistungsverzeichnis gefordert wird.

Auf Verlangen hat der AN nach Auftragserteilung kostenlos Muster zur Verfügung zu stellen. Alle sichtbaren Teile sind den Lieferfristen entsprechend jedoch spätestens drei Wochen vor Ausführung dem AG zwingend zur Bemusterung vorzulegen und von ihm freigeben zu lassen.

1.3 Dokumentation / Bestandspläne

Dokumentations- und Revisionsunterlagen sind mit der Schlussrechnung in Papierform und in digitaler Form im DWG- und im PDF-Format (auf USB-Stick) einzureichen, anderenfalls wird die Schlussrechnung nicht fällig.

Zur Dokumentation gehören insbesondere die Zulassungen, Bedienungs-, Betriebs- und Wartungsunterlagen, die vom AN eingeholten Nachweise, Abnahmebescheinigungen und Genehmigungen, Produktdatenblätter und Funktionsbeschreibungen der eingesetzten Materialien und Bauteile aus dem beauftragten Leistungsbereich des AN.

1.4 Werk- und Montageplanung

Die Werk- und Montageplanung für die Leistungen des AN ist vom AN nach Vertragsschluss entsprechend den Vorgaben des AG genehmigungsreif in prüffähiger Form zu erbringen und dem AG rechtzeitig zur Freigabe bzw. Genehmigung nach architektonischen/technischen Belangen vorzulegen.

Fenster- und Türliste des AN

Der AN erstellt innerhalb einer Woche nach Auftragserhalt eine Fenster- und Türliste auf Grundlage eines örtlichen Aufmaßes, der Ausführungsplanung des AG, der Leistungsbeschreibung und dieser ZTV. Stellt der AN in diesem Zusammenhang Widersprüche zwischen den verschiedenen Ausführungsgrundlagen fest, weist er den AG auf diese Widersprüche ausnahmslos hin und fordert Aufklärung und Entscheidung des AG rechtzeitig vor Materialbestellung ein.

Die Erstellung der AN-seitigen Fenster- und Türliste gilt als Werkstatt- und Montageplanung des AN.

Der AN klärt mit Erstellung dieser Liste rechtzeitig vor Bestellung der Fenster und Türen sowie des erforderlichen Zubehörs.

2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

2.1 Allgemein

Alle Materialien müssen den DIN-Vorschriften entsprechen und, soweit erforderlich, über einen gültigen Zulassungsbescheid verfügen. Die Verträglichkeit der verwendeten Baustoffe und Materialien ist vor Ausführung zu prüfen und entsprechend auszuwählen.

Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen. Sie sind gem. den Herstellerrichtlinien zu verarbeiten.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200
LV: VE08

Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...

Währung: EUR

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben. Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben.

Bei geschweißten Bauteilen aus Edelstahl dürfen keine Anlauffarben sichtbar sein.

2.2 Oberflächen

Sämtliche Leistungen sind oberflächenfertig zu übergeben, soweit nicht an anderer Stelle ausdrücklich abweichend beschrieben.
Für jegliche Beschichtungs-, Maler- und Lackierarbeiten sind vom AN Probeblächen auszuführen. Diese sind nach angemessener Standzeit vor Ausführung der Hauptleistung auf ihre Haftfähigkeit und ihre Untergrundverträglichkeit zu prüfen.

3. Angaben zur Ausführung

Grundlage für die Ausführung ist die Ausführungsplanung mit den Detailzeichnungen. Sofern sich Unstimmigkeiten zu vorgenannten Normen und Richtlinien ergeben, hat der Bieter diese mit Abgabe seines Angebotes zu benennen.

Sofern dem Leistungsverzeichnis keine Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Gestaltungsaussage.

Der Auftragnehmer ist zwingend vor Ausführung seiner Leistungen dazu verpflichtet eigenverantwortlich, verbindliche Aufmaße auf der Baustelle zu nehmen.

Während des Ausführungszeitraumes beginnen parallel andere Ausbaugewerke ihre Arbeiten, die Koordination zwischen den Ausführungsfirmen ist selbstständig in Hinblick auf einen reibungslosen Bauablauf durchzuführen.

Es sind nur Systemkomponenten ein und desselben Herstellers zu verwenden.
Alle Kunststoff- und Metallteile, die eingebaut werden, sind in gleicher Ausführungsqualität zu liefern.

Dichtprofile zwischen Blend- und Flügelrahmen bzw. zwischen Glas und Glasleiste müssen zum System passen und mit angrenzenden Stoffen verträglich sein. Sie besitzen APTK- (EPDM) Qualität.

Umlaufende Falzdichtungen aus PVC sind nicht zugelassen. Für Schwellendichtungen ohne besondere Anforderungen ist PVC zulässig.

Spritzbare Dichtstoffe und komprimierte Dichtbänder müssen mit den angrenzenden Bauteilen verträglich sein und auf ihnen fest haften. Die Stoffe müssen alterungsbeständig, witterungsresistent und im vorkommenden Temperaturbereich ihre Eigenschaften behalten.

Für die Dämmung von Anschlussfugen sind geeignete Materialien einzusetzen.

Die Materialqualität jeglicher Befestigungsmittel der Fenster und Türen beträgt V4A, wenn nicht anders angegeben.

Angaben Gebäude und Anforderungen

- Gebäudeklasse: 4,
- Höhe über 13 m
- Höhe Traufe/Attika: ü. OKG ca. 14,85 m
- Anzahl Geschosse: UG + 3 Obergeschosse

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

- Winddichtigkeit, Schlagregenschutz gemäß DIN EN 1027 DIN12208

- Windbeanspruchung: Windlastzone 2 (Binnenland) - nach DIN EN 1991

Einbaulage EG: geschützt durch Rücksprung der Gebäudekante
Einbaulage 1.-3. OG: ungeschützt

Winddichtigkeit, Schlagregenschutz gemäß DIN EN 1027 DIN12208

Windbeanspruchung: Windlastzone 2 (Binnenland) - nach DIN EN 1991

Schalldämmanforderungen:

Gemäß DIN 4109-1 sind die Mindestanforderungen an den Schallschutz einzuhalten.

Einbruchschutz: keine Anforderungen

Leistungsumfang

Folgende Leistungen sind Inhalt dieser Leistungsbeschreibung:

1. Ausbau und Entsorgung der Fensterelemente im Bestand
- inkl. Sohlbank, Anschlüsse, Beschläge, etc.

2. Liefern und Einbau neuer Fensterelemente
- Fensterelemente einbauen
- umlaufende Anschlüsse herstellen
- Sohlbank einbauen

Ausführung Demontage und Montage Zug um Zug, um Witterungsschutz des Gebäudes zu gewährleisten. Sollten aus Gründen, die der AN zu vertreten hat, Bauwerksöffnungen bei Arbeitszeitende noch offen sein, so hat der AN temporäre wetterfeste Verschlüsse vorzusehen.

3. Kopplungen und Verblechungen
- Kopplungs- bzw. Blindelemente zwischen den Fenstern einbauen
- Verblechungen einbauen

4. Sonnenschutzanlage
- Schienen für Raffstore montieren
- Raffstore inkl. Motor montieren
- Verkabelung bis Übergabepunkt im Gebäude

5. Vorhangfassade bauseits

Allgemeine Ausführungshinweise

Gliederung der Leistungsbeschreibung

Die nachfolgende Leistungsbeschreibung umfasst Arbeiten für Fenster- und Türen, Verblechungen, Fensterbänke und Sonnenschutzanlagen.

Das LV gliedert sich diesbezüglich in einzelne Titel.

Kalkulationshinweise:

Die Vorhaltung von Maßnahmen ist in den Positionen einzukalulieren, insofern keine gesonderten Positionen vorgesehen sind.

Abbruch-/Demontage- und Montagearbeiten

Für die Sanierung des Gebäudes werden vorab bauseits im Rahmen der Abbruch- und Schadstoffsanierungsmaßnahmen sämtliche horizontalen Fassadenbleche sowie rückwärtige Wärmedämmschichten und Unterkonstruktionen durch den AN Abbruch- und Schadstoffsanierungsarbeiten demontiert.

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Der Ausbau der Bestandsfenster und der Einbau der neuen Fensterelemente sowie Blindelemente und Verblechungen gehört zum Leistungsumfang dieses Paketes und ist Zug um Zug mit den bauseitigen Teilabbrucharbeiten der Bestandsbrüstungen durch den AN Rohbau durchzuführen.

Die Arbeiten beginnen auf der Westseite und werden abschnittsweise, von oben nach unten, im Uhrzeigersinn entsprechend den Miet-/Nutzteinheiten ausgeführt (siehe auch Übersicht Nutzeinheiten). Alle hierfür erforderlichen Geräte und Maschinen sowie Sicherungsmaßnahmen sind vom AN eigenverantwortlich zu planen und einzukalkulieren.

Ein ortsfester Kran ist bauseits für diese Maßnahme nicht vorgesehen.

Der AN hat eigenverantwortlich im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung einen Kran für das Ausheben der abzubrechenden sowie das Einheben der neuen Fensterelemente zu planen und einzukalkulieren.

Möglicher Standort für den Kran ist rechtzeitig mit der BÜW des AG abzustimmen.

Erforderliche Maßnahmen, Auf- und Abbau sowie Herstellen eines geeigneten Untergrundes, ggfs.

Fundamentherstellung inkl. statischer Nachweis hat der AN zu planen und einzukalkulieren.

Erforderliche Genehmigungen und Gebühren sind vom AN zu veranlassen und zu übernehmen.

Die Mitbenutzung für den AN Rohbau ist sicherzustellen, damit dieser die gekürzten Fensterbrüstungen aus Beton aus dem Gebäude heben kann.

Die Demontage sowie Neumontage der Fenster- und Fassadenelemente soll von den bauseits vorhandenen Scherenhubtischen erfolgen. Der Transport von Kleinbauteilen, Befestigungsmaterialien, etc. kann über die bauseitigen Bauaufzüge erfolgen und muss dann im Geschoss zur Einbaustelle vertragen werden. Dieser Aufwand ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Der AN ist für die Entsorgung der zu demontierenden Bauteile und des anfallenden nicht schadstoffbelasteten Materials aus der eigenen Leistung selbst verantwortlich.

Alle Abfallstoffe sind sortenrein gemäß Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) sowie Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) zu sammeln und zu entsorgen.

Die aufgestellten Container und Sammelbehälter müssen verschließbar mit Deckel sein und sind sichtbar entsprechend der Abfallart zu beschriften.

Aufgrund des Publikumsverkehrs auf dem Gelände ist der AN angehalten die Baustellenflächen ordentlich und sauber zu halten.

Die Zerkleinerung/Demontage der ausgebauten Bauteile, der gesamte Transport, sowie ggf.

Zwischenlagerung, erneutes Aufladen und der komplette Abtransport sind einzukalkulieren.

Die gesamten Entsorgungsgebühren sind ebenfalls einzukalkulieren.

Nach Abschluß der Arbeiten sind die benutzten Flächen zu reinigen und in ihren Urzustand zurück zu versetzen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Allgemeine Leistungen, Baustelleneinrichtung, Gerüste, Stundenlohn			
01.01.	BE des AN			
01.01.0010.	BE des AN herstellen Fachspezifische Baustelleneinrichtung herstellen, für die Belange des AN, für die abnahmefähige Erstellung der Fenster- und Fassadenarbeiten, wie in nachfolgender Leistungsbeschreibung aufgeführt, in allen erforderlichen Teilen, einschl. sämtlicher Gerüste und Hilfskonstruktionen, technische Einrichtungen, Hebezeuge, Kräne, Maschinen, etc. sofern diese nicht in gesonderten Positionen aufgeführt werden. Für die Nutzung der bauseits vorhandenen Scherenhubtische hat der AN seine Mitarbeiter mit entsprechenden Schutzausrüstungen PSA auszustatten und dies hier einzukalkulieren. Die für die Ausführung der in der aufgeführten Leistungen notwendigen Geräte haben den Vorschriften der jeweiligen Berufsgenossenschaft zu entsprechen. Vorrübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen die für die Ausführung der eigenen Leistungen erforderlich werden, sowie temporäre Beschilderungen, Sicherungen und Absperrungen sind in die Baustelleneinrichtung einzurechnen, sie werden ebenfalls nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
01.01.0020.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Baustelle räumen Baustelle räumen.	1,000 St	.....	.....
01.01.0030.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Baustelleneinr. vorhalten Baustelleneinrichtung vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '1 St' (Vorhaltemenge) mal '27 Wochen' (Vorhaldedauer)	27,000 StWo	.....	.....
Summe 01.01. BE des AN				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.	Planungsleistungen			
---------------	---------------------------	--	--	--

01.02.0010.	Werk- und Montageplanung			
--------------------	---------------------------------	--	--	--

Die Technische Bearbeitung für die eigenen Leistungen sind vom AN nach Vertragsschluss entsprechend den Vorgaben des AG genehmigungsreif in prüffähiger Form zu erstellen und dem AG rechtzeitig zur Freigabe bzw. Genehmigung nach architektonischen/technischen Belangen vorzulegen.

Dazu gehört insbesondere:

- Aufmaß vor Ort für Fenster, Türen und Fassadenarbeiten
- Liefern der kompletten Werk- und Montageplanung für den beschriebenen Leistungsumfang.
- Technische Bearbeitung für eigene Belange

Soweit für die von dem AN zu erbringenden Leistungen besondere behördliche Ausführungsgenehmigungen, Zulassungen oder Abnahmen erforderlich sind, müssen diese vom AN rechtzeitig eingeholt werden.

Alle Pläne sind in deutscher Sprache und mit metrischen Maßen zu fertigen und mit der Bezeichnung "Werk- und Montageplanung" zu übergeben.

Die Übergabe erfolgt digital, Dateiformate und Übergabe ist mit dem AG im Vorwege abzustimmen.

1,000 psch

.....

01.02.0020.	Bestandsunterlagen, Dokumentation			
--------------------	--	--	--	--

Bestandsunterlagen Fenster- und Fassaden.
Hierzu gehören alle vom AN angefertigten Unterlagen
Auflistung und Zusammenstellung der eingesetzten,
Baustoffe und Materialien, sämtliche Zulassungen,
Bescheinigungen, Abnahmeprotokolle, Produktdatenblätter
und Funktionsbeschreibungen der eingesetzten Materialien und
Bauteile. Liefern der Unterlagen an den AG 1-fach auf Papier
sowie digital im DWG- und im PDF-Format.

1,000 psch

.....

Summe 01.02.	Planungsleistungen			
---------------------	---------------------------	--	--	--

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.	Stundenlohnarbeiten *** Ausführungsbeschreibung 102 Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anordnung der örtlichen Fachbauleitung/Bauüberwachung des AG auszuführen. Der Verrechnungssatz für die Stundenlohnarbeiten der Arbeitskräfte umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn anerkannte Arbeitsnachweise zur Abrechnung täglich vorgelegt werden. Eine gesonderte Vergütung von An- und Abreisezeiten erfolgt nicht.			
	Leistungsbereich: 091			
01.03.0010.	Polier/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Polier/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....
	Leistungsbereich: 091			
01.03.0020.	Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000 h	.....	.....
	Leistungsbereich: 091			
01.03.0030.	Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000 h	.....	.....
	Summe 01.03. Stundenlohnarbeiten		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
LV: VE08 Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 01.	Allgemeine Leistungen, Baus...		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02. Demontage-/Abbrucharbeiten

02.01. Bestandsfenster Gebäude

*** Ausführungsbeschreibung 103

Ausführungshinweise

Das Gebäude besteht aus einer Stahlbeton-Skelettkonstruktion mit Geschossdecken und Stützen aus Stahlbeton.

Die Stützenreihe ist dabei ca. 38 cm von der Außenkante des Gebäudes eingerückt.

Die Fassade gliedert sich horizontal in Fensterbänder sowie vorgehängte wärmegeämmte Verblechungen im Brüstungs- und Sturzbereich.

Im Rahmen einer bauseitigen Schadstoffsanierung werden die horizontalen Blechfassaden sowie Unterkonstruktion und Wärmedämmung als Vorableistung demontiert und entsorgt.

Für die Erneuerung der Fensterkonstruktionen werden bauseits durch den AN Rohbau Fensterbrüstungen im 1. und 2. OG in der Höhe gekürzt. Die Brüstungen im EG sowie 3. OG bleiben unverändert. Hierfür ist dem AN Rohbau die Mitbenutzung des Kranes zu gewährleisten.

Die Demontage und Entsorgung der Fensterbandkonstruktionen obliegt dem AN Fenster und Fassaden und ist Zug um Zug mit den Abbrucharbeiten der Stahlbetonbrüstungen sowie der Neumontage der Fenster auszuführen.

Die Fensterbänder sind ca. 5 m lang und mit Einzelfenster und wärmegeämmten Kopplungs-/Blindelementen gefüllt. Die Befestigung erfolgte an Unterzug und Brüstung aus Stahlbeton-Fertigteilen (Dicke ca. 16 cm). Eine zusätzliche vertikale massive Aussteifung in diesem Bereich ist nicht vorhanden; dies ist für die Neumontage zu berücksichtigen.

Die Demontage und Neumontage der Fenster im 1. bis 3. OG erfolgt über bauseits vorhandene Schreienhubtische. Für die Montagearbeiten der Fenster 3. OG Nordseite stehen bauseits Gerüste auf der Dachdecke über 2. OG zur Verfügung.

02.01.0010. Abbruch Fensterband EG

Abbruch Fensterband EG

Konstruktion aus Aluminium, Oberflächen farbbeschichtet,
Fensterbandhöhe ca. 173 cm,
Einzelfensterbreite ca. 135-155 cm,
Paneelbreite ca. 65-100 cm,

Fensterband mit Einzelfenstern, Blindpaneelen und
Verblechungen,
wärmegeämmtes Blindpaneel zwischen Einzelfenstern,

Ausführung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht
schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	127,000 m2	.....	.....
02.01.0020.	Zulage Einzelfenster EG, 1-flg., Drehflügel-Element Zulage Abbruch Einzelfenster Dreh/Kipp in Fensterband Höhe Einzelfenster ca. 173 cm, Breite Einzelfenster ca. 135-155 cm, Abbruch und Entsorgung inkl. Beschläge, Verglasung, etc.	53,000 St	.....	.....
02.01.0030.	Abbruch Fensterband 1.-3.OG Abbruch Fensterband 1. bis 3. OG Konstruktion aus Aluminium, Oberflächen farbbeschichtet, Fensterbandhöhe ca. 160 cm, Einzelfensterbreite ca. 135-155 cm, Paneelbreite ca. 65-100 cm, Fensterband mit Einzelfenstern, Blindpaneelen und Verblechungen, wärme gedämmtes Blindpaneel zwischen Einzelfenstern, Ausführung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	494,000 m2	.....	.....
02.01.0040.	Zulage Einzelfenster 1.-3.OG, 1-flg., Drehflügel-Element Zulage Abbruch Einzelfenster Dreh/Kipp in Fensterband Höhe Einzelfenster ca. 160 cm, Breite Einzelfenster ca. 135-155 cm, Abbruch und Entsorgung inkl. Beschläge, Verglasung, etc.	222,000 St	.....	.....
02.01.0050.	Abbruch Fensterband 3.OG Nord Abbruch Fensterband EG Konstruktion aus Aluminium, Oberflächen farbbeschichtet, Fensterbandhöhe ca. 160 cm, Einzelfensterbreite ca. 135-155 cm, Paneelbreite ca. 65-100 cm, Fensterband mit Einzelfenstern, Blindpaneelen und Verblechungen, wärme gedämmtes Blindpaneel zwischen Einzelfenstern, Ausführung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	46,000 m2	.....	.....
02.01.0060.	Zulage Einzelfenster 3.OG Nord, 1-flg., Drehflügel-Element Zulage Abbruch Einzelfenster Dreh/Kipp in Fensterband Höhe Einzelfenster ca. 160 cm, Breite Einzelfenster ca. 135-155 cm, Abbruch und Entsorgung inkl. Beschläge, Verglasung, etc.	20,000 St	.....	.....
02.01.0070.	Leistungsbereich: 084 Tür Alu besch abbrechen nicht schadstoffbelastet B 1200 mm H 2135 mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170904 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch der Tür, mit Verglasung, der Außentür aus beschichtetem Aluminium, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite Nennmaß Wandöffnung '1200' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, einschl. Blendrahmen, einschl. Beschlag, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000 St	.....	.....
Summe 02.01.	Bestandsfenster Gebäude			.....
Summe 02.	Demontage-/Abbrucharbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03. Fassadenarbeiten Fenster und Türen

03.01. Fenster Neumontage

*** Ausführungsbeschreibung 104

Systembeschreibung Fenster

Übersicht Fensterelemente

Fensterelemente:

- aus Aluminium:
- U-Wert 1,3 W/(m²K)
- g-Wert 0,6

EG:

- Einzelfenster und Fensterbänder mit mehreren Fensterflügeln in unterschiedlichen Abmessungen, als Dreh- sowie Dreh-KippFlügel
- Einbau zwischen Sturz aus StB und Brüstung aus MW
- Brüstungshöhe ca. 88 cm
- Geschosshöhe ca. 3,10 m

1. und 2. OG:

- Fensterbänder mit Einzelfenster mit Dreh-Kipp-Flügel
- Einbau zwischen Sturz und Brüstung aus StB
- Brüstungshöhe ca. 44 cm
- Geschosshöhe ca. 3,10 m

3. OG:

- Fensterbänder mit Einzelfenster mit Dreh-Kipp-Flügel
- Einbau zwischen Sturz und Brüstung aus StB
- Brüstungshöhe ca. 125 cm
- Geschosshöhe ca. 3,10 m

Ausführung gemäß Detail:

196_5_ARCH_2BA_FSN_01_Nordflügel

Fensterbank außen:

- aus Aluminiumblech, mehrfach gekantet,
- mit Gefälle und Tropfkante
- mit seitlichen Abschlüssen
- verdeckte Befestigung am Fensterprofil
- mit unterseitiger Antidröhnhausrüstung
- Zuschnitt ca. 43 cm
- Länge unterschiedlich gemäß Fensterelementmaße
- mit Dämmkeil aus EPS

Kopplungen und Verblechungen:

- die Einzelfenster innerhalb eines Fensterbandes werden verbunden mit Kopplungs- bzw. Blindelementen in unterschiedlichen Breiten, als wärmegeämmte Konstruktion im System der Fenster (siehe gesonderte Titel)
- zusätzliche außenseitige Verblechung aus gekantetem Aluminiumblech über gesamte Fensterhöhe (siehe gesonderte Titel)

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
LV: VE08 Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Systembeschreibung

1. Fensterlemente

Fenster-, Türelemente aus Aluminium, Teilung der Elemente gemäß Positionstext sowie Ansichtsplan.
Der Einbau der Fenster erfolgt vor der Montage der Vorhangfassade.

Ausführung als hochwärmegeprägtes Aluminium-Blockfenster-System, Profile mit Bautiefe 75 mm.
Integriertes System, die Flügelrahmen sind hinter dem Anschlag der Blendrahmen angeordnet.
Das Lichtmaß der zu öffnenden Flügel ist gleich dem Lichtmaß der feststehenden Verglasung und/oder Ausfachung.
Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene.
Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-Doppelhohlkammer-Mitteldichtung.
Für eine verbesserte Abschottung des Wärmetransportes ist diese zusätzlich mit einer Fahne ausgeführt.
Die Stöße der außenseitig angeordneten Glashalteleisten werden durch die - als vulkanisierter Dichtungsrahmen ausgeführte - Verglasungsdichtung überdeckt.
Die raumseitig angeordneten Verglasungsdichtungen mit Fahnen schotten gleichzeitig die Glasfalze ab.

Einbau bündig mit VK Massivbauteil aus Mauerwerk bzw. Stahlbeton im Brüstungs- sowie Sturzbereich, Befestigung mit Winkelprofilen aus verzinktem Stahl gemäß statischen und konstruktiven Anforderungen.
Innenseitiger Anschluss mit Wandanschlussprofilen aus mehrfach gekantetem Aluminiumblech, innere Anschlussfuge mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln.
Außenseitiger Anschluss mit diffusionsoffener Dichtungsfolie, am Blendrahmen befestigt und am Baukörper hinter der Dämmebene verklebt.
Der Baukörperanschluss muss dauerhaft luftundurchlässig ausgeführt sein.
Hohlräume zwischen Fenster und Wand sind gemäß den bauphysikalischen Anforderungen mit geeigneten Materialien auszufüllen.

Die einzelnen Werkstoffe müssen mit den angrenzenden Bauteilen und untereinander verträglich sein. Kontaktkorrosion o.ä. ist zu verhindern.
Durch die zu erwartenden Bewegungen dürfen keine Belastungen entstehen, die zu Undichtheiten führen.

-Detailplan: 196_5_ARCH_2BA_DT_03_Detail Fensteranschluss Alufassade_01

Angebotenes Fabrikat Aluminium- Fenster'

.....'

2. Fensterbeschläge:

Fenstergriff mit verdeckt liegendem Getriebe, Getriebe im Falz eingebaut, Abdeckung mit Ovalrosette,
Funktion mit Rastpunkten in Dreh-, Verschluss- und Kippstellung,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Schutzkappe für Rosette während Bauphase, Fenstergriffe erst nach Anordnung der BÜW des AG montieren (vor Gebrauchsabnahme).

Material: Aluminium

Form: Sichel

abschließbar: ja

Angebotenes Fabrikat Fenstergriff

.....'

3. Verglasung

Verglasung entsprechend statischen, wärmeschutz- und schallschutztechnischen Angaben.

3-Scheiben- Wärmeschutzverglasung, im 1. und 2. OG mit 2 x VSG.

Glasdicken gemäß statischen Anforderungen.

Alle Gläser Neutralglas ohne Farbunterschiede.

Fenster EG

03.01.0010. Fenster, EG/ 1tlg, 115x173cm, 1xD/K

Fensterelement EG liefern und montieren

Abmessung gesamt: B x H 115 x 173 cm

einteilig,

mit 1 x Dreh-Kipp-Flügel (D/K), Breite ca. 95 cm

- Rahmen/Profile aus Aluminium, flächenbündig,

- alle Oberflächen pulverbeschichtet, Farbton RAL 7035

(Lichtgrau) bzw. nach Wahl/Bemusterung des AG

- Verglasung transparent mit Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2-

seitig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch

verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1,

- inkl. fachgerechten Anschluss an Massivbauteil, wind- und

wetterdicht (Brüstung und Sturz) sowie seitlich an Blindpaneele

- inkl. Befestigungskonstruktionen und -mittel

- mit verdeckt liegendem Beschlag,

- Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium wird gesondert

vergütet,

- vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Aufsetz-

Raffstoreelement wird gesondert vergütet,

Fenster-Nr:

F_02_01/Ost,

F_05_01/West

2,000 St

.....

Gemäß Position 03.01.0010.

03.01.0020. Fenster, EG/ 3tlg, 500x173cm, 1DoFe, 4xD/K

Fensterelement EG liefern und montieren

Abmessung gesamt: B x H 500 x 173 cm

3-teilig,

- 1 Stück Doppelfenster mit 2 x D/K-Flügeln, Breite ca. 256 cm,

symmetrische Teilung,

- 2 Stück D/K-Flügel, B x H je ca. 95 x cm

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Rahmen/Profile aus Aluminium, flächenbündig, - vorgerichtet für Anschluss an Kopplungselemente zwischen den Fenstern - vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Aufsetz-Raffstoreelement wird gesondert vergütet. Fenster-Nr: F_N.0.02-03_01/Ost F_N.0.29_01/West F_N.0.29_02/West	3,000 St	.....	.....
03.01.0030.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 2tlg, 500x173cm, 2DoFe, 4xD/K Fensterelement EG liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 500 x 173 cm 2-teilig, 2 Stück Doppelfenster mit je 2 x D/K-Flügel, Breite je ca. 225 cm, symmetrische Teilung, Fenster-Nr. F_N.0.04/05_01/Ost, F_N.0.04/05_01/Westt	2,000 St	.....	.....
03.01.0040.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 1tlg, 230x173cm, 1DoFe, 2xD/K Fensterelement EG liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 230 x 173 cm 1-teilig, 1 Stück Doppelfenster mit 2 x D/K-Flügel, symmetrische Teilung. Fenster-Nr: F_N.0.06_01/Ost; F_N.0.33_01/West, F_N.0.33_02/West F_N.0.28_02/West	4,000 St	.....	.....
03.01.0050.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 1tlg, 348x173cm, 3xD/K Fensterelement EG liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H ca. 348 x 173 cm 1-teilig, 3 x D/K-Flügel, symmetrische Teilung Fenster-Nr: F_N.018_01/Ost F_N.019_01/Ost	2,000 St	.....	.....
03.01.0060.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 1tlg, 1-teilig385x173cm, 3xD/K Fensterelement EG liefern und montieren			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abmessung gesamt: B x H 385 x 173 cm 1-teilig, - mit 3 Stück D/K-Flügel, Breite je ca. 128 cm Fenster-Nr: F_N.0.22_01/Nord F_N.0.28_02/Nord	2,000 St	.....	.....
03.01.0070.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 2tlg, 500x173cm, 2DoFe, 4xD/K Fensterelement EG liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 500 x 173 cm 2-teilig, 2 Stück Doppelfenster, mit je 2 x D/K-Flügel, symmetrische Teilung, Fenster-Nr: F_N.0.27/28_01/Nord F_N.0.24/25_01/Nord	2,000 St	.....	.....
03.01.0080.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 1tlg, 249x173cm, DoFe, 2xD/K Fensterelement EG, F60-A1 liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 249 x 173 cm 1-teilig, 1 Stück Doppelfenster mit 2 x D/K-Flügel, symmetrische Teilung, Fenster-Nr: F_N.021_01/Ost	1,000 St	.....	.....
03.01.0090.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenstertür EG 495 x261cm, DoFe, 4xD/K Fensterelement EG liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 495 x 261 cm 2-teilig, ohne Brandschutzanforderungen, mit 2 Stück Doppelfenster als Fenstertür mit je 2 D/K-Flügel, symmetrische Teilung, unterer Anschluss barrierefrei mit Nullbarriere-Schwelle, Bodenaufbauhöhe im Gebäude ca. 80 mm, Anschluss außen an bauseitige Fassadenrinne mit Abdeckblech aus Stahlblech feuerverzinkt, mehrfach gekantet, Zuschnitt ca. 180 mm. Fenster-Nr: F_N.032_01/West	1,000 St	.....	.....
03.01.0100.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 2tlg, 387x173cm, 1DoFe, 3xD/K Fensterelement EG liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 387 x 173 cm 3-teilig,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Stück Doppelfenster mit 2 D/K-Flügeln, Breite ca. 258 cm, symmetrische Teilung, 1 Stück Einzelfenster mit D/K-Flügel, Breite je ca. 128 cm Fenster-Nr: F_N.0.23_01/Nord	1,000 St	.....	.....
03.01.0110.	Gemäß Position 03.01.0010. Fenster, EG/ 1tlg, 115x173cm, 1xD/K Fensterelement EG liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 115 x 173 cm einteilig, mit 1 x D/K-Flügel Fenster-Nr: F_N.0.24_02/Nord	1,000 St	.....	.....
03.01.0120.	Zulage Trennwandanschluss Zulage zu vorgenannten Fensterelementen F_N.0.23_01/Nord und F_N.0.24_02/Nord für Kopplungselement mit Vorrüstung für innenseitigen Trennwandanschluss, mit entsprechender Schallentkoppelung.	2,000 St	.....	.....
03.01.0130.	Fenster, EG/ 1tlg, 110x173cm, festverglast F60 Fensterelement EG, F60-A1 liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 110 x 173 cm einteilig, festverglast Ausführung in F60, mit EI60-Verglasung, Anschlüsse an Bauteile sowie Hohlraumdämmung mit Mineralwolle Baustoffklasse A1, nicht brennbar, Schmelzpunkt >= 1000C, Versiegelung innen, dauerelastisch auf Silikonbasis, Baustoffklasse B2. - Rahmen/Profile aus Aluminium, flächenbündig, - alle Oberflächen pulverbeschichtet, Farbton RAL 7035 (Lichtgrau) bzw. nach Wahl/Bemusterung des AG - Verglasung transparent mit Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2- seitig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, - inkl. umlaufenden fachgerechten Anschluss an Massivbauteil sowie Befestigungskonstruktionen und -mittel - vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Aufsetz- Raffstoreelement wird gesondert vergütet, Fenster-Nr: F_N.0.20_02/Ost	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.01.0140.	Gemäß Position 03.01.0130. Fenster EG 209x173cm, festverglast F60 Fensterelement EG, liefern und montieren Abmessung gesamt: B x H 209 x 173 cm festverglast, mit Mittelpfosten, symmetrische Teilung, Ausführung in F60, mit EI60-Verglasung, Anschlüsse an Bauteile sowie Hohlraumdämmung mit Mineralwolle Baustoffklasse A1, nicht brennbar, Schmeltpunkt >= 1000C, Versiegelung innen, dauerelastisch auf Silikonbasis, Baustoffklasse B2. Fenster-Nr.: F_N.020_01/Ost, F_N.021_01/Ost	2,000 St		
--------------------	--	----------	-------	-------

Fenster 1.-3. OG

03.01.0150.	Fenster, 1.OG/ 1tlg, 95x232cm, 1xD/K Einzelfenster 1.OG liefern und in Fensterband montieren Abmessung gesamt: B x H ca. 95 x 232 cm einteilig, mit einem Dreh-Kipp-Flügel, - Rahmen/Profile aus Aluminium, flächenbündig, - alle Oberflächen pulverbeschichtet, Farbton RAL 7035 (Lichtgrau) bzw. nach Wahl/Bemusterung des AG - Verglasung transparent mit Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2- seitig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, - inkl. umlaufenden fachgerechten Anschluss an Massivbauteil sowie Befestigungskonstruktionen und -mittel - mit verdeckt liegendem Beschlag, - Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium wird gesondert vergütet, - vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Aufsetz- Raffstoreelement wird gesondert vergütet,	73,000 St		
--------------------	--	-----------	-------	-------

03.01.0160.	Gemäß Position 03.01.0150. Fenster, 1.OG/ 1tlg, 95x232cm, festverglast F60 Einzelfenster 1.OG liefern und in Fensterband montieren Abmessung gesamt: B x H ca. 95 x 232 cm einteilig, festverglast Ausführung in F60, mit EI60-Verglasung, Anschlüsse an Bauteile sowie Hohlraumdämmung mit Mineralwolle Baustoffklasse A1, nicht brennbar, Schmeltpunkt >= 1000C, Versiegelung innen, dauerelastisch auf Silikonbasis, Baustoffklasse B2. Fenster-Nr: F4_N.1.19_01 Ost F4_N.1.19_02 Ost F3_N.1.07_17 Ost			
--------------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 St	.....	.....
03.01.0170.	Absturzbrüstung Glas 1.OG Absturzbrüstung an Fenster 1.OG, aus Glas gemäß DIN 18008-4 (TRAV) Kategorie A, ohne oberen Handlaufabschluss, über gesamte Fensterbreite, Abmessungen: B x H ca. 95 x 100 cm	73,000 St	.....	.....
03.01.0180.	Fenster, 2.OG/ 1tlg, 95x232cm, 1xD/K Einzelfenster 2.OG liefern und in Fensterband montieren Abmessung gesamt: B x H ca. 95 x 232 cm einteilig, mit einem Dreh-Kipp-Flügel, - Rahmen/Profile aus Aluminium, flächenbündig, - alle Oberflächen pulverbeschichtet, Farbton RAL 7035 (Lichtgrau) bzw. nach Wahl/Bemusterung des AG - Verglasung transparent mit Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2- seitig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, - inkl. umlaufenden fachgerechten Anschluss an Massivbauteil sowie Befestigungskonstruktionen und -mittel - mit verdeckt liegendem Beschlag, - Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium wird gesondert vergütet, - vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Aufsetz- Raffstoreelement wird gesondert vergütet,	72,000 St	.....	.....
03.01.0190.	Gemäß Position 03.01.0180. Fenster, 2.OG/ 1tlg, 95x232cm, festverglast F60 Einzelfenster 2.OG liefern und in Fensterband montieren Abmessung gesamt: B x H ca. 95 x 232 cm einteilig, mit einem Dreh-Kipp-Flügel, Ausführung in F60, mit EI60-Verglasung, Anschlüsse an Bauteile sowie Hohlraumdämmung mit Mineralwolle Baustoffklasse A1, nicht brennbar, Schmelzpunkt >= 1000C, Versiegelung innen, dauerelastisch auf Silikonbasis, Baustoffklasse B2. Fenster-Nr: F8_N.2.11_01 Ost F8_N.2.11_02 Ost F8_N.2.12_01 Ost F8_N.2.12_02 Ost	4,000 St	.....	.....
03.01.0200.	Absturzbrüstung Glas 2.OG Absturzbrüstung an Fenster 2.OG, aus Glas gemäß DIN 18008-4 (TRAV) Kategorie A, ohne oberen Handlaufabschluss, über gesamte Fensterbreite,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abmessungen: B x H ca. 95 x 100 cm	72,000 St	.....	.....
03.01.0210.	Fenster, 3.OG/ 1tlg, 95x160cm, 1xD/K Einzelfenster 3.OG liefern und in Fensterband montieren Abmessung gesamt: B x H ca. 95 x 160 cm einteilig, mit einem Dreh-Kipp-Flügel, - Rahmen/Profile aus Aluminium, flächenbündig, - alle Oberflächen pulverbeschichtet, Farbton RAL 7035 (Lichtgrau) bzw. nach Wahl/Bemusterung des AG - Verglasung transparent mit Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2-seitig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, - inkl. umlaufenden fachgerechten Anschluss an Massivbauteil sowie Befestigungskonstruktionen und -mittel - mit verdeckt liegendem Beschlag, - Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium wird gesondert vergütet, - vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Aufsetz-Raffstoreelement wird gesondert vergütet,	66,000 St	.....	.....
03.01.0220.	Gemäß Position 03.01.0210. Fenster, 3.OG/ 1tlg, 95x160cm, festverglast F60 Einzelfenster 3.OG liefern und in Fensterband montieren Abmessung gesamt: B x H ca. 95 x 160 cm einteilig, festverglast Ausführung in F60, mit EI60-Verglasung, Anschlüsse an Bauteile sowie Hohlraumdämmung mit Mineralwolle Baustoffklasse A1, nicht brennbar, Schmelzpunkt >= 1000C, Versiegelung innen, dauerelastisch auf Silikonbasis, Baustoffklasse B2. Fenster-Nr: F12_318_01 F12_318_02 F11_322_07 F11_322_08	4,000 St	.....	.....
03.01.0230.	Leistungsbereich: 029 Fenstergriff Alu eloxiert Fenstergriff, abschließbar, aus Aluminium, Oberfläche eloxiert, Farbton silber.	582,000 St	.....	.....
	Blind-/Kopplungselemente			
03.01.0240.	Blindelemente 40x232 cm, zwischen Fenster 1.+2.OG Wärme gedämmtes Kopplungs-/Blindelement 1.+2. OG zwischen den einzelnen Fensterelementen,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite: ca. 40 cm Höhe: ca. 232 cm (Fensterhöhe) im System der Fensterkonstruktion, aus Aluminium, flächenbündig mit Fensterrahmen, Rahmenoberfläche pulverbeschichtet, Farbton RAL 7035 (Lichtgrau) bzw. nach Wahl/Bemusterung des AG, - inkl. fachgerechten Anschluss an Massivbauteil, wind- und wetterdicht (Brüstung und Sturz) sowie seitlich an Fensterelemente - inkl. Befestigungskonstruktionen und -mittel - vorbereitet für innenseitigen Anschluss von Trockenbauwänden - außenseitige Verblechung siehe gesonderte Positionen.	131,000 St	.....	.....
03.01.0250.	Gemäß Position 03.01.0240. Blindelemente 135-158x232 cm, zwischen Fenster 1.+2.OG Wärmegeädämmtes Kopplungs-/Blindelement 1.+2.OG zwischen den einzelnen Fensterelementen bzw. als Randabschluss, Breite: ca. 135 bis 158 cm Höhe: ca. 232 cm (Fensterhöhe)	14,000 St	.....	.....
03.01.0260.	Gemäß Position 03.01.0240. Blindelemente 175x160 cm, zwischen Fenster 3.OG Wärmegeädämmtes Kopplungs-/Blindelement 3.OG zwischen den einzelnen Fensterelementen bzw. als Randabschluss, Breite: ca. 175 cm Höhe: ca. 160 cm (Fensterhöhe)	1,000 St	.....	.....
03.01.0270.	Gemäß Position 03.01.0240. Blindelemente 40x160 cm, zwischen Fenster 3.OG Wärmegeädämmtes Kopplungs-/Blindelement 3. OG zwischen den einzelnen Fensterelementen bzw. als Randabschluss, Breite: ca. 40 cm Höhe: ca. 160 cm (Fensterhöhe)	65,000 St	.....	.....
03.01.0280.	Gemäß Position 03.01.0240. Blindelemente 40x173 cm, zwischen Fenster EG Wärmegeädämmtes Kopplungs-/Blindelement EG zwischen den einzelnen Fensterelementen bzw. als Randabschluss, Breite: ca. 40 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	23,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0290.	Gemäß Position 03.01.0240. Blindelemente 60-100x173 cm, zwischen Fenster EG Wärmedämmtes Kopplungs-/Blindelement EG zwischen den einzelnen Fensterelementen bzw. als Randabschluss, Breite: ca. 60 bis 100 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	3,000 St	.....	.....
03.01.0300.	Gemäß Position 03.01.0240. Blindelemente 192x173 cm, zwischen Fenster EG Wärmedämmtes Kopplungs-/Blindelement EG zwischen den einzelnen Fensterelementen bzw. als Randabschluss, Breite: ca. 192 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	1,000 St	.....	.....
03.01.0310.	Gemäß Position 03.01.0240. Blindelemente 455x173 cm, zwischen Fenster EG Wärmedämmtes Kopplungs-/Blindelement EG zwischen den einzelnen Fensterelementen bzw. als Randabschluss, Breite: ca. 455 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	2,000 St	.....	.....
Summe 03.01. Fenster Neumontage				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.02. Verblechungen, Fensterbänke, Sonstiges

*** Ausführungsbeschreibung 105

Ausführungshinweise

Zwischen den Fenstern der Obergeschosse werden die wärmegeämmten Kopplungs- bzw. Blindelemente der einzelnen Fenster außenseitig verkleidet.
Verkleidung in gesamter Fensterhöhe aus mehrfach gekanteten Aluminiumblechen, Ausführung vertikal, Breiten gemäß den Fassadenansichten, die Befestigung erfolgt nicht sichtbar an den Fensterprofilen.

Die Fensterbänke werden aus gekantetem Aluminiumblech ausgebildet, Länge gemäß Fensterband bzw. Fassadenansicht.

03.02.0010. Alubleche 40x232 cm, zwischen Fenster 1.+2.OG

Außenseitige Verblechung 1. und 2. OG
des Kopplungs-/Blindelemente
aus mehrfach gekantetem Aluminiumblech,
Rahmenoberfläche pulverbeschichtet, Farbton RAL 7035
(Lichtgrau) bzw. nach Wahl/Bemusterung des AG,
Befestigung nicht sichtbar am Kopplungselement
Ansichtsbreite: ca. 40 cm,
Ansichtshöhe: ca. 232 cm
Tiefe: ca. 17 cm
Dicke: ca. 4 mm,
Zuschnitt: ca. 86 cm

131,000 St

03.02.0020. Alubleche 135-158x232 cm, zwischen Fenster 1.+2.OG

Außenseitige Verblechung 1.+2. OG
Ansichtsbreite: ca. 135 bis 158 cm,
Ansichtshöhe: ca. 232 cm

14,000 St

03.02.0030. Alubleche 40x160 cm, zwischen Fenster 3.OG

Außenseitige Verblechung 3. OG
Ansichtsbreite: ca. 40 cm,
Ansichtshöhe: ca. 160 cm

65,000 St

03.02.0040. Alubleche 175x160 cm, zwischen Fenster 3.OG

Außenseitige Verblechung 3. OG
Ansichtsbreite: ca. 175 cm,
Ansichtshöhe: ca. 160 cm

1,000 St

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.02.0050.	Gemäß Position 03.01.0240. Alubleche 40x173 cm, zwischen Fenster EG Außenseitige Verblechung EG Breite: ca. 40 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	23,000 St		
-------------	---	-----------	-------	-------

03.02.0060.	Gemäß Position 03.01.0240. Alubleche 60-100x173 cm, zwischen Fenster EG Außenseitige Verblechung EG Breite: ca. 60 bis 100 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	3,000 St		
-------------	---	----------	-------	-------

03.02.0070.	Gemäß Position 03.01.0240. Alubleche 192x173 cm, zwischen Fenster EG Außenseitige Verblechung EG Breite: ca. 192 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	1,000 St		
-------------	---	----------	-------	-------

03.02.0080.	Gemäß Position 03.01.0240. Alubleche 455x173 cm, zwischen Fenster EG Außenseitige Verblechung EG Breite: ca. 455 cm Höhe: ca. 173 cm (Fensterhöhe)	2,000 St		
-------------	---	----------	-------	-------

Außenfensterbänke EG

03.02.0090.	Leistungsbereich: 022 Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 1000-1100mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 1000 bis 1100 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	3,300 m		
-------------	--	---------	-------	-------

03.02.0100.	Leistungsbereich: 022 Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 1000-1100mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 1000 bis 1100 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80			
-------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	7,000 m	.....	.....
03.02.0110.	Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 4900-5000mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 4900 bis 5000 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	30,000 m	.....	.....
03.02.0120.	Gemäß Position 03.02.0110. Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 2100-2500mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Länge über 2100 bis 2500 mm	15,900 m	.....	.....
Außenfensterbänke 1.+2.OG				
03.02.0130.	Leistungsbereich: 022 Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 1300-1400mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 1300 bis 1400 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	110,000 m	.....	.....
03.02.0140.	Leistungsbereich: 022 Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 1100-1200mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 1100 bis 1200 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	6,600 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.02.0150.	Leistungsbereich: 022 Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 1300-1400mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 1300 bis 1400 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	110,000 m		
--------------------	---	-----------	-------	-------

03.02.0160.	Leistungsbereich: 022 Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 1100-1200mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 1100 bis 1200 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	6,600 m		
--------------------	---	---------	-------	-------

3.OG

03.02.0170.	Leistungsbereich: 022 Außenfensterbank Alu D 2mm B 310mm L 1300-1400mm Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL 'RAL 7035' Breite 310 mm, Länge über 1300 bis 1400 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 80 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen und Verstärkungsprofil, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.	99,000 m		
--------------------	---	----------	-------	-------

Summe 03.02.	Verblechungen, Fensterbänk...			
---------------------	--------------------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA
LV: VE08 Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.03. Außentüren in Fassade

*** Ausführungsbeschreibung 106

Außentüren

Folgende Außentüren werden in der Fassade eingebaut:

1. Schiebetür Windfang EG Westseite
als Ganzglas-Türanlage, 2-flügelig,
mit beidseitigem Seitenteil
2. Außentüren an Außentreppenhaus Ostseite EG bis 3. OG,
ohne Brandschutzanforderungen,
mit Rauchschutzanforderungen,
als Rohrrahmentür verglast, mit Seitenteil festverglast,
Rahmenprofil ca. 75 mm,
Abmessungen B x H ca. 2450 x 2800 mm,
Breite Öffnungsflügel ca. 1260 mm,
barrierefreie Ausführung,
mit Obentürschließer mit verdeckter Gleischiene,
mit Fluchttürbeschlag und -türgriffgarnitur gemäß DIN 179.
3. Außentüren EG
ohne Brandschutzanforderungen,
mit Rauchschutzanforderungen,
als Rohrrahmentür verglast, mit Seitenteil festverglast,
Rahmenprofil ca. 75 mm,
Abmessungen B x H ca. 230 x 2800 mm,
Breite Öffnungsflügel ca. 1260 mm,
barrierefreie Ausführung,
mit Obentürschließer mit verdeckter Gleischiene,
mit Fluchttürbeschlag und -türgriffgarnitur gemäß DIN 179..

03.03.0010. Schiebetür Windfang, 4-teilig, 2-flg. (West)

Schiebetüranlage EG-Windfang
als Ganzglas-Türanlage, 2-flügelig,
mit beidseitigem Seitenteil und Schutzflügel,
symmetrische Teilung.

Rohbauöffnung: B x H ca: 500 x 267 cm,
Öffnungsbreite Tür: ca. 242 cm
Breite Seitenteil: je ca. 122,5 cm

- Verglasung mit VSG,
- Montage in Rohbauöffnung aus Stahlbeton mit erforderlichen Anschlussprofilen aus verzinktem Stahl ca. 65 mm, Befestigung thermisch getrennt,
- Ausführung barrierefrei mit Nullbarriere-Schwelle, Bodenaufbauhöhe im Gebäude ca. 80 mm,
- Anschluss außen an bauseige Fassadenrinne mit Abdeckblech aus Stahlblech feuerverzinkt, mehrfach gekantet, Zuschnitt ca. 180 mm
- inkl. Automatikschiebetürantrieb,

Detailplan: 196_5_ARCH_2BA_DT_05_Detail Schiebetür

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
03.03.0020.	Markierung Schiebetür Markierungsstreifen auf vorgenannter Schiebetüranlage, Wechselkontrast mit Mindestkontrastwert $\geq 0,4$ gem. DIN 32975, Streifen an Türflügel und Seitenteilen, je 2 Streifen übereinander, Breite je ca. 8 cm, Höhe ca. 60 cm sowie ca. 150 cm über OKFF. Design/Farbe nach Wahl des AG bzw. nach Bemusterung. Abrechnung komplett für Schiebetüranlage	1,000 St	.....	.....
03.03.0030.	Leistungsbereich: 026 Außentürel. Nebeneingangstür Drehflügeltür 1flg B 2450 mm H 2800 mm 1Seitenteil Außenanschlag RS 1,3W/m2K RC1 Rahmentür Alu Außentürelement, als Nebeneingangstür, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '2450' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2800' mm, mit einem Seitenteil, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, Befestigung an Stahlbeton, Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit Außenanschlag, bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, Einbruchhemmung RC 1 DIN EN 1627, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Aluminium, Zarge pulverbeschichtet, mit Bodeneinstand, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung des Türblatts als Rahmentür, Rahmen aus Aluminium, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Türflügel transparent und transluzent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, UV-beständiger Randverbund, mit Bändern, 4 Bänder je Flügel, Seitenteil transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas mit VSG 2-seitig, als absturzsicherndes Türelement, mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, mit Einsteckschloss, vorgerichtet für PZ, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Feststeller, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit EPDM-Dichtfolie, 3-seitig, Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefe Element Balkon, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, diffusionshemmend DIN 4108-3, 3-seitig, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr '196_5_ARCH_2BA_DT_07_Detail Türanschluss Fluchttreppe'	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0040.	Außentürel. EG, Drehflügeltür 1flg B 2450 mm H 2610 mm 1Seitenteil Außenanschlag RS 1,3W/m2K RC1 Rahmentür Alu Außentürelement, als Nebeneingangstür Außentreppe EG Abmessungen: B x H ca. 2450 x 2610 mm unterer Anschluss barrierefrei mit Nullbarriere-Schwelle, Bodenaufbauhöhe im Gebäude ca. 80 mm, Anschluss außen an bauseitige Fassadenrinne mit Abdeckblech aus Stahlblech feuerverzinkt, mehrfach gekantet, Zuschnitt ca. 180 mm. Tür-Nr: AT_N.0.F2_01	1,000 St	.....	.....
03.03.0050.	Außentürel. EG, Drehflügeltür 1flg B 2300 mm H 2610 mm 1Seitenteil Außenanschlag RS 1,3W/m2K RC1 Rahmentür Alu Außentürelement, als Nebeneingangstür EG Abmessungen: B x H ca. 2300 x 2610 mm Breite Türflügel: ca. 1160 mm unterer Anschluss barrierefrei mit Nullbarriere-Schwelle, Bodenaufbauhöhe im Gebäude ca. 80 mm, Anschluss außen an bauseitige Fassadenrinne mit Abdeckblech aus Stahlblech feuerverzinkt, mehrfach gekantet, Zuschnitt ca. 180 mm. Tür-Nr: AT_N.0.F4_01 Ost	1,000 St	.....	.....
03.03.0060.	Außentürel. EG, Drehflügeltür 1flg B 1670 mm H 2610 mm 1Seitenteil Außenanschlag RS 1,3W/m2K RC1 Rahmentür Alu Außentürelement, als Nebeneingangstür EG Abmessungen: B x H ca. 1670 x 2610 mm Breite Türflügel: ca. 1160 mm unterer Anschluss barrierefrei mit Nullbarriere-Schwelle, Bodenaufbauhöhe im Gebäude ca. 80 mm, Anschluss außen an bauseitige Fassadenrinne mit Abdeckblech aus Stahlblech feuerverzinkt, mehrfach gekantet, Zuschnitt ca. 180 mm. Tür-Nr: AT_N.0.F5_01 West	1,000 St	.....	.....
Summe 03.03.	Außentüren in Fassade			.....
Summe 03.	Fassadenarbeiten Fenster un...			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

04. Sonnenschutz

04.01. Raffstoreanlage

*** Ausführungsbeschreibung 107

Systembeschreibung Raffstoreanlage

Raffstoreanlage elektrisch betrieben.

Die Montage der Raffstoreanlagen erfolgt von den bauseits vorhandenen Scherenhubtischen.

- Raffstore in Kasten oberhalb der Fenster, Kasten in der Dämmebene hinter der Vorhangfassade positioniert, Befestigung an Stahlbetonsturz mit Winkelprofil, Ausführung inkl. rückseitiger Ausgleichsplatte, Dicke ca. 55 mm, Dampfbremse zum Massivbauteil, Materialien nicht brennbar, Befestigungsmittel korrosionsgeschützt
- Kasten B x H ca. 120 x 260 mm, Länge gemäß Fenster, Kasten aus Aluminiumblech.

- Führung mittels Einzelführungsschienen in den Obergeschossen ca. 27 x 69 mm, mit Abstandsprofil ca. 10 mm
- im Erdgeschoss ca. 27x109mm mit Abstandsprofil 20mm
- Befestigung am Fensterprofil

- Raffstore gebördelte Lamelle, ca. 85 mm
- Farbton nach Wahl des AG

- Anschlussleistung 230V, pro Fenster und Raffstore ein eigener Motor mit integrierter Hirschmann-Kupplung,

- Ausführung inkl. erforderlicher Bohrungen in der Alufassaden- sowie in der Stahlbetonkonstruktion, inkl. Gummikabel zwischen den einzelnen Motoren sowie bis zum Übergabepunkt im Deckenbereich an Innenseite der Außenwand, Länge je 5m bis 10m.

- Verkabelung vom Übergabepunkt bis Steuereinheit sowie Anschluss und Inbetriebnahme erfolgt durch das Gewerk TGA
- Bedienung über dezentraler KNX-Steuerung (6-fach Aktor), über konventionelle Jalousieschalter

- Detailplan: 196_5_ARCH_2BA_DT_03_Detail
- Fensteranschluss Alufassade_01

04.01.0010. Führungsschienen Raffstore 1.+2. OG, O+W

Führungsschienen für Raffstoreanlage 1. und 2. OG Ost- und Westseite, als Einzelführungsschienen aus Aluminium

Abmessungen ca. 27 x 69 mm, beidseitig des Fensters an Fensterprofil, Einzellänge gemäß Fensterhöhe je ca. 232 cm.

Befestigung an Fensterprofil mittels Abstandsprofil ca. 10 mm,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung inkl. erforderlicher Bohrungen und Befestigungsmittel.			
	Abrechnung pro Raffstore	145,000 St	.....	.....
04.01.0020.	Gemäß Position 04.01.0010. Führungsschienen Raffstore 3. OG, O+W Führungsschienen für Raffstoranlage 3. OG Abmessungen ca. 27x109mm, mit Abstandsprofil 10mm, Einzellänge gemäß Fensterhöhe je ca. 160 cm..	66,000 St	.....	.....
04.01.0030.	Gemäß Position 04.01.0010. Führungsschienen Raffstore EG, O+W Führungsschienen für Raffstoranlage EG Abmessungen ca. 27x109mm, mit Abstandsprofil 20mm, Einzellänge gemäß Fensterhöhe je ca. 173 cm.	25,000 St	.....	.....
04.01.0040.	Raffstore 1.+2. OG, B x H 95x232, O+W Raffstoreanlage 1. und 2. OG liefern und montieren komplett inkl. Kasten und Behang, Befestigung nicht sichtbar zwischen den Alu-Verblechungen der Kopplungs-/Blindelementen der Fensterbänder, Ausführung inkl. Bohrungen, Befestigungsmittel korrosionsgeschützt, Witterungsbeständige und langlebige Aufhängung. Material Kasten: Aluminiumblech Abmessungen Kasten: B x H ca. 120 x 260 mm, Behang: gebörderte Lamelle aus Aluminium Farbton Behang: lichtgrau Behanggröße gemäß Fenstergröße: B x H ca. 95 x 232 cm	120,000 St	.....	.....
04.01.0050.	Gemäß Position 04.01.0040. Raffstore 3. OG, B x H 95x160cm, O+W Raffstoreanlage 3. OG liefern und montieren Behanggröße gemäß Fenstergröße: B x H ca. 95 x 160 cm	51,000 St	.....	.....
04.01.0060.	Gemäß Position 04.01.0040. Raffstore EG, B x H 110-115x173cm, O+W Raffstoreanlage EG liefern und montieren Behanggröße gemäß Fenstergröße: B x H ca. 110 bis 115 x 173 cm	7,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 001-20200 **Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA**
LV: VE08 **Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0070.	Raffstore EG, B x H 209x173cm, O+W Raffstoreanlage EG liefern und montieren Behanggröße gemäß Fenstergröße: B x H ca. 209 x 173 cm	2,000 St	.....	.....
04.01.0080.	Raffstore EG, B x H 230x173cm, O+W Raffstoreanlage EG liefern und montieren Behanggröße gemäß Fenstergröße: B x H ca. 230 x 173 cm	11,000 St	.....	.....
04.01.0090.	Raffstore EG, B x H 249x173cm, O+W Raffstoreanlage EG liefern und montieren Behanggröße gemäß Fenstergröße: B x H ca. 249 x 173 cm	1,000 St	.....	.....
04.01.0100.	Raffstore EG, B x H 348-353x173cm, O+W Raffstoreanlage EG liefern und montieren Behanggröße gemäß Fenstergröße: B x H ca. 348 bis 353 x 173 cm	4,000 St	.....	.....
04.01.0110.	Rohrermotor Rohrermotor für Raffstore liefern und montieren, Anschlussleistung 230V, pro Raffstoreanlage, mit integrierter Hirschmann-Kupplung. Ausführung inkl. erforderlicher Bohrungen und Durchführung der Kabel ins Gebäude bis zum Übergabepunkt, inkl. Gummikabel zwischen den einzelnen Motoren sowie bis zum Übergabepunkt im Deckenbereich an Innenseite der Außenwand, Länge je 5m bis 10m.	196,000 St	.....	.....
Summe 04.01.	Raffstoreanlage			.....
Summe 04.	Sonnenschutz			.....

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	001-20200	Burghof-Klinik-Rinteln, 2. BA	
LV:	VE08	Metallbauarbeiten, Außenfenster/-türen, So...	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	VE08	
01.	Allgemeine Leistungen, Baustelleneinrichtung, Gerüste, Stundenlohn	.....
02.	Demontage-/Abbrucharbeiten	.....
03.	Fassadenarbeiten Fenster und Türen	.....
04.	Sonnenschutz	.....
Summe LV VE08 Metallbauarbeiten, Auß...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		