

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Kunststoff - Fensterelemente	8
1.1.	Neubau	12
1.2.	Bestandsgebäude	13
2.	Holz-Aluminium - Fensterelemente	15
2.1.	Neubau	19
3.	Holz - Fensterelemente	24
3.1.	Bestandsgebäude	29
4.	Stundenlohnarbeiten	38
4.1.	Stundenlohnarbeiten	38
	Zusammenstellung	38

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

I. BAUBESCHREIBUNG / ALLGEMEINE HINWEISE

I.I Allgemeine Baubeschreibung

Die geplante energieeffiziente Stadthalle soll als wichtiger, zentraler und kultureller Veranstaltungsort dienen. Mit der Baumaßnahme sollen zukünftige Anforderungen an das nachhaltige Bauen und den Klimaschutz erfüllt werden, weshalb der Einsatz von nachhaltigen Baustoffen wie Holz und erneuerbaren Energien gefordert wird. Von der dort vorher befindlichen alten Stadthalle bleibt die ehemalige Empfangshalle beziehungsweise der Kopfbau mit seiner historischen Front zur Straße erhalten. Zur Anpassung des Gebäudes an die zukünftige Nutzung, werden alte Wände entfernt und neue eingefügt und die Geschossdecken zum 1.OG und Dachgeschoss werden angepasst. Die Anbindung des Bestandgebäudes an den Neubau erfolgt über Durchbrüche und den Einsatz von Türen an der nordwestlichen und südöstlichen Seite. Der Neubau der Stadthalle ist zwei- bzw. dreigeschossig, um die Höhenentwicklung der umliegenden Gebäude aufzugreifen. Er ist besonders kompakt gehalten, mit möglichst wenig Vor- und Rücksprüngen. Der Bau erfolgt in einer Holzbaumassivbauweise mit einzelnen Wänden und Decken aus Beton zur Aussteifung und Sicherung der Tragfähigkeit. Der Neubau wird auf zwei Ebenen angeordnet, welche über ein großzügiges transparentes Foyer erschlossen werden.

I.II Grundstück

Die Stadthalle wird auf dem Grundstück der Stadt Zeulenroda-Triebes Am Puschkinpark 3, Zeulenroda-Triebes (Flurstück 1024) errichtet. Zu- und Abfahrt zur Straße "Am Puschkinpark": Zufahrtsbreite ca. 3,5m, kann verbreitert werden auf ca. 5m Zufahrt nur aus Richtung Kleinwolschendorfer Str. rechtsabbiegend, Ausfahrt vom Baufeld rechtsabbiegend (Stadteinwärts) zur B94, linksabbiegend in Richtung Kleinwolschendorfer Str. Das Grundstück befindet sich im zentrumsnahen Bereich. Die direkt angrenzende Nachbarbebauung besteht aus Wohn- und Geschäftsgebäuden im Süden sowie Westen. Im Norden grenzt das Flurstück direkt an ein Kinderhaus, im Osten an die öffentliche Verkehrsfläche „Am Puschkinpark“

Im Zuge der Bauarbeiten ist die angrenzende Wohnbebauung und das unmittelbar benachbarte Kinderhaus im besonderem Maße zu berücksichtigen. Aus immissionsschutzrechtlicher und baubetrieblicher Sicht sind sämtliche bau-, betriebs- und umweltbedingten Emissionen an der direkten Nachbarbebauung auf ein zulässiges und zumutbares Maß zu begrenzen. Die Einhaltung immissionsschutzrechtlicher Standards dient dem

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

Schutz der Gesundheit und Lebensqualität der Anwohner und stellt eine grundlegende Voraussetzung für die Genehmigungsfähigkeit sowie die soziale Akzeptanz des Vorhabens dar.

Lage der Baustelle

Lagebezeichnung: Am Puschkinpark 3 07937 Zeulenroda-Triebes Flurstück: 1024 Amtliche Fläche: 3.275 m Höhenlage GOK: Nord-Östlich ca. +416 müNN Süd-Westlich ca. +418 müNN Höhenlage Bestand: (OK FFB EG) +0,00 = +417,30 müNN

Geplante Bebauung

Gebäude wird dem erhaltenen Altbau auf dem Grundstück angeschlossen, kompakter nahezu rechteckiger Baukörper, unterschiedliche Gebäudehöhen, zwei Vollgeschosse, teilweise unterkellert, Flachdach mit umlaufender Attika, Länge: 37,18 m, Breite: 35,63 m, OKF U01 UG - 2,50 m = +414,8m ü. NHN, OKF E00 EG +0,00 m = +417,3m ü. NHN, Dach Gebäudehöhe Saal +12,25 m = +429,55m ü. NHN, Dach Gebäudehöhe Foyer +8,15 m = + 425,45m ü. NHN

Nutzung des Gebäudes

Das Gebäude soll als Stadthalle bzw. Versammlungsstätte mit verschiedenen Nutzungen dienen. Es sollen Musik- und Tanzveranstaltungen, Messen, Tagungen usw. darin stattfinden. Die horizontale und vertikale Erschließung erfolgt über das Foyer mit einem Treppenraum. Westlich daran grenzt der große Veranstaltungssaal, südlich befinden sich kleiner Nutzungs-, Besprechungs- und Sozialräume, nördlich liegen die sanitären Einrichtungen und östlich befindet sich die Touristinfo, sowie der Altbau mit Catering- und Barbereich und dem Spiegelsaal.

I.III Vorhandene Bebauung

Das vorhandene Bestandsgebäude ist im Laufe der Bauarbeiten umfänglich zu schützen.

I.IV Erläuterungstext / Baubeschreibung

Die zur Verfügung stehende, ausführliche Baubeschreibung sowie der Erläuterungstext zum Vorhaben sind zu Beachten und zur Kenntnis zu nehmen.

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

II. ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ATVs)

Für Ausführung, Aufmaß und Abrechnung gelten VOB Teil B und Teil C, die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen DIN-Normen, VDE-Vorschriften, UVV, sowie alle weiteren entsprechenden Fachnormen, Hersteller- und Verarbeitungsvorschriften, die bauaufsichtlichen Vorschriften und der Leistungsbeschreibung. Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses sind die allgemein technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen in der jeweils gültigen Ausgabe. Das Gebäude wird als öffentliches Versammlungsgebäude genutzt und ist der Nutzungsklasse 1 und 2 nach DIN EN 1995-1-1 zuzuordnen.

Besondere Bedingungen - Allgemeine Baustellenordnung

Angrenzende Nachbargebäude unterliegen einer kontinuierlichen Nutzung, diese sind auch für die Dauer der Bauzeit durch Bautätigkeit nicht einzuschränken. Lärm-, Staubentwicklungen, Erschütterungen, blendendes Flutlicht o.ä. sind entsprechend zu vermeiden. Die Baustellen- und Grundstückszufahrt erfolgt über eine Gebäudeumfahrt von der Straße "Am Puschkinpark" ausgehend. Die Umfahrung wird nur in eine Richtung befahren. Die Ein- und Ausfahrt sind dem BE-Plan zu entnehmen. Für das Abstellen von Liefer- und Baufahrzeugen, Baumaschinen und Containern ist die gekennzeichnete Fläche auf dem Rosa-Luxemburg-Platz vorgesehen.

Das Abstellen privater PKW der Mitarbeiter/-innen ausführender Firmen ist innerhalb der begrenzten BE-Flächen ausgeschlossen. Als zentrale Baustelleneinrichtung werden Einzäunung und Torabschluss der BE-Flächen, Entnahmestellen für Bauwasser/ Baustrom und Toiletten zur Verfügung gestellt; darüber hinaus gehende BE-Anforderungen der Gewerke sind durch die Gewerke ohne gesonderte Vergütung selbst zu erbringen. Die Fluchtwege aus dem Neubau (Flure, Treppenträume, Ausgänge ins Freie) sind in den unterschiedlichen Rohbau-/ Ausbaustadien sicher begehbar und jederzeit frei zu halten. Alle Mitarbeiter aller Gewerke sind verpflichtet, die Baustelle dauerhaft sauber zu halten und zu verlassen, d.h. kontinuierlich/ spätestens jedoch arbeitstäglich von Müll, Reststoffen, Verpackungsmaterial etc. zu befreien, Nachlässigkeiten sind rechtzeitig durch gegenseitige Aufmerksamkeit zu unterbinden. Alle Mitarbeiter aller Gewerke sind verpflichtet, die Zwischenstände und Endergebnisse der Arbeit aller Gewerke zu achten und vor Verunreinigung, Beschädigung oder Wertminderung wirksam und kollegial zu schützen. Die Ausschreibung erfolgt auf Grundlage der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teile A, B und C, in

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

der jeweils gültigen Fassung. Die Bieter werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Bestimmungen der VOB in vollem Umfang Vertragsbestandteil werden. Mit der Abgabe eines Angebotes erkennen die Bieter die Geltung der VOB Teile A, B und C an. Die Leistungen sind nach den anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Normen und Vorschriften auszuführen. Abweichungen hiervon sind nur zulässig, wenn sie gleichwertig sind und vor Ausführung schriftlich genehmigt wurden. Zu jeder Zeit muss mindestens ein deutschsprachiger und weisungsberechtigter Mitarbeiter vor Ort sein.

Technische Vorbemerkungen

Nebenleistungen, wie z.B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden.

Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer dann die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nichts anderes vorgeschrieben ist.

Dem AN werden alle erforderlichen Planunterlagen digital zur Verfügung gestellt.

Während der gesamten Montagezeit sind angrenzende und umliegende Bauteile vor Beschädigung zu schützen. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Vor Beginn der Arbeiten sind alle fachlichen Einzelheiten mit den beauftragten Planern und Gutachtern abzustimmen.

Bautechnische Unterlagen

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich anhand der vorliegenden Planunterlagen über Art und Umfang der ausgeschriebenen Leistungen zu informieren. Erschwernisse, die aus den Planunterlagen erkennbar waren, berechtigen nicht zu Nachforderungen. Dem Auftragnehmer werden Konstruktionspläne mit allen für die Tragkonstruktion relevanten statisch-konstruktiven Angaben elektronisch zur Verfügung gestellt.

Hinweise zum weiteren Leistungsumfang

Der Auftragnehmer wird sämtliche Maße vor Ort prüfen (Aufmaß) und anschließend dem AG/Architekten eine technische Bearbeitung zur Prüfung übergeben:

- Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn - Anpassung und Überarbeitung der Werkplanung nach Erfordernis - örtliche Aufmaße - Vorlage von Original-Muster der Türen- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten. Nach Überprüfung auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung durch den AG hat dieser die genannten Unterlagen in einer Ausfertigung mit seinem Prüfvermerk an den AN zurückzugeben. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (siehe DIN 18360). Der Auftragnehmer muss für alle bodentiefen Elemente einen statischen Nachweis zur Standsicherheit bzw. gegen Anpralllasten führen und dem Prüfstatiker vor Ausführung vorlegen. Nachweis zur Verankerung der Elemente, Glaseinspannung etc..			

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

III. PLANUNTERLAGEN

Nachfolgende im Inhaltsverzeichnis aufgeführte Pläne werden für die Kalkulation zur Verfügung gestellt und sind vom AN zur Angebotsunterbreitung zu beachten und bei der Bildung von Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Planunterlagen Objektplanung:

242245-LP_05_503-Baustelleneinrichtung
242245_GR_N_DA_RB_T1_Grundriss Dachaufsicht Rohbau Teil 1
242245_GR_N_DA_RB_T2_Grundriss Dachgeschoss Rohbau Teil 2
242245_GR_N_E0_RB_T1_Grundriss Erdgeschoss Rohbau Teil 1
242245_GR_N_E0_RB_T2_Grundriss Erdgeschoss Rohbau Teil 2
242245_GR_N_E1_RB_T1_Grundriss 1. Obergeschoss Rohbau Teil 1
242245_GR_N_E1_RB_T2_Grundriss 1. Obergeschoss Rohbau Teil 2
242245_GR_N_E2_RB_T1_Grundriss 2. Obergeschoss Rohbau Teil 1
242245_GR_N_E2_RB_T2_Grundriss 2. Obergeschoss Rohbau Teil 2
242245_GR_N_U1_RB_T1_Grundriss Untergeschoss Rohbau Teil 1
242245_GR_N_U1_RB_T2_Grundriss Untergeschoss Rohbau Teil 2
242245_AN_N_NO_50_Ansicht Nord + Ost
242245_AN_N_SW_50_Ansicht Süd + West
242245_LP_05_500_Lageplan
242245_SN_L_RB_Längsschnitte
242245_SN_LZ_RB_Längsschnitt E-E
242245_SN_Q_RB_Querschnitte
242245_SZ_DA_RB_Schnitt Anlieferung DA, D1
242245_DT_FE_702_N_Fenster Nord EG
242245_DT_FE_702.1_N_Fenster Nord OG1
242245_DT_FE_703_N_Fenster Keller Nord
242245_DT_FE_704_N_Fenster EG Saal Süd
242245_DT_FE_705_N_Fenster OG1 Süd

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

1. Kunststoff - Fensterelemente

*** Ausführungsbeschreibung 1

Kunststofffenster Einbau Bestandsgebäude

Beschreibung

Einfachfenster, einteilig, mit Festverglasung bzw. gemäß den Ausstattungen in zugehöriger Positionsbeschreibung liefern und montieren.

Befestigungsuntergrund Mauerwerk bzw. verputzte Oberflächen. Leibung mit Anschlag. Fenster ist gegen den Anschlag zu montieren. Mit Rahmenverbreiterung seitlich und oben mit 50mm für die spätere Innendämmung.

Flächenbündige Ausführung von Fenster- und Rahmenprofil.

Bauphysikalische Anforderungen:

3 Dichtebenen innerhalb des Profilsystems

Windlast Klasse 2 (Prüfdruck P1 800 Pa) DIN EN 12210,

Schlagregendichtheit Klasse 5 A (200 Pa) DIN EN 12208,

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw,R 32 dB,

Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner

gleich 1,0 W/m²K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung

g = 0,5 DIN EN 410, Lichtdurchlässigkeit von 70 %,

Rahmen aus Kunststoff, PVC-U DIN EN ISO 1163-1.

weitere Anforderungen:

Farbton: RAL 7016 innen und außen

Fensteraufteilung und Öffnungen gemäß zugehöriger Positionsbeschreibung.

Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff auf Bautiefe des Elementes, Beanspruchungsgruppe 2 DIN 18542, umlaufend, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene mit dampfdiffusionsoffener Folie ca. 10cm Folienbreite, Abdichtung der inneren Dichtebene mit luftdichter Folie ca. 10cm Folienbreite, umlaufend, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der inneren Dichtebene mit luftdichter Folie, Dämmebene vollständig ausfüllen mit Mineralwolle.

Fensterbeschläge:

- Fenstergriff aus nichtrostendem Edelstahl, mattgebürstet mit gerader Abwicklung
- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1906
- unsichtbare Verankerung der Klipprosette auf dem Fensterflügel mittels einer Kunststoff-Unterkonstruktion
- Gleitlager für eine dauerhafte, geschmeidige und

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geräuschlose Funktion ohne Wartungsaufwand - Verschraubung mit M4-Schrauben - hochwertiger rostfreier Edelstahl 1.4301 - Griff im eingebauten Zustand ohne sichtbare Schrauben/Montage- oder Demontageöffnungen im Sichtbereich - KEINE BESCHRIFTUNG - Fensterbänder sichtbar mit Schutzabdeckung gegen Verschmutzung im Farbton der Fensterelemente Hersteller / Typ' ' (vom Bieter einzutragen) Fensterbank Außen: Der untere Fensteranschluss ist mit einem eingerückten Sohlbankanschluss auszubilden, sodass die bauseitige Verblechung (außen) erfolgen kann. Fensterbank innen: Aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende, Befestigung auf Mauerwerk oder Beton bzw. Holzrahmenbauelement. Unterbau erfolgt mittels druckfester Dämmung und Abstandshalter / ca. 3cm Unterbau einzukalkulieren. Material: Spanplatte Oberfläche: HPL-Schichtpressstoffplatte Blendenhöhe: 50 mm Plattendicke: 20 mm zusätzliche Eigenschaft: wasser- und hitzebeständig Farbe: weiß			

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

*** Ausführungsbeschreibung 2
Kunststofffenster Einbau Neubau

Beschreibung

Einfachfenster, einteilig, mit Festverglasung bzw. gemäß den Ausstattungen in zugehöriger Position liefern und montieren. Befestigungsuntergrund Stahlbetonwand. Als stumpfe Montage / Blockrahmen. Mit Rahmenverbreiterung seitlich und oben mit 50mm für die spätere inneren Verkleidung / GK bzw. Innenputzarbeiten.

Flächenversetzte Ausführung von Fenster- und Rahmenprofil.

Bauphysikalische Anforderungen:
3 Dichtebenen innerhalb des Profilsystems
Windlast Klasse 2 (Prüfdruck P1 800 Pa) DIN EN 12210,
Schlagregendichtheit Klasse 5 A (200 Pa) DIN EN 12208,
bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 $R_{w,R}$ 32 dB,
Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U_w kleiner
gleich 1,0 W/m²K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung
 $g = 0,5$ DIN EN 410, Lichtdurchlässigkeit von 70 %,
Rahmen aus Kunststoff, PVC-U DIN EN ISO 1163-1.

weitere Anforderungen:
Farbton: RAL 7016 innen und außen
Fensteraufteilung und Öffnungen gemäß zugehöriger
Positionsbeschreibung
Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff auf Bautiefe des
Elementes, Beanspruchungsgruppe 2 DIN 18542, umlaufend,
zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren
Dichtebene mit dampfdiffusionsoffener Folie ca. 10cm
Folienbreite, Abdichtung der inneren Dichtebene mit luftdichter
Folie ca. 10cm Folienbreite, umlaufend, zusätzliche Dichtung für
unteren
Anschluss der inneren Dichtebene mit luftdichter Folie,
Dämmebene vollständig ausfüllen mit Mineralwolle.

Fensterbeschläge:

- Fenstergriff nach Herstellerportfolio und nach Bemusterung
- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1906
- unsichtbare Verankerung der Klipprosette auf dem Fensterflügel mittels einer Kunststoff-Unterkonstruktion
- Gleitlager für eine dauerhafte, geschmeidige und geräuschlose Funktion ohne Wartungsaufwand
- Verschraubung mit M4-Schrauben
- hochwertiger rostfreier Edelstahl 1.4301

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Griff im eingebauten Zustand ohne sichtbare Schrauben/Montage- oder Demontageöffnungen im Sichtbereich - KEINE BESCHRIFTUNG - Fensterbänder sichtbar mit Schutzabdeckung gegen Verschmutzung im Farbton der Fensterelemente Hersteller / Typ'' (vom Bieter einzutragen) Fensterbank Außen: Der untere Fensteranschluss ist mit einem eingerückten Sohlbankanschluss auszubilden, sodass die bauseitige Verblechung (außen) erfolgen kann. Fensterbank innen: Aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende, Befestigung auf Mauerwerk oder Beton bzw. Holzrahmenbauelement. Unterbau erfolgt mittels druckfester Dämmung und Abstandshalter / ca. 3cm Unterbau einzukalkulieren. Material: Spanplatte Oberfläche: HPL-Schichtpressstoffplatte Blendenhöhe: 50 mm Plattendicke: 20 mm zusätzliche Eigenschaft: wasser- und hitzebeständig Farbe: weiß			

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.	Neubau				
1.1.10.	gemäß Ausführungsbeschreibung 2 Fenster, Kunststoff, 1-flügelig, Uw 1,0, 1060/1400 mm Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig, mit Dreh-Kipp-Funktion. Anschlagart: stumpf Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Widerstandsdauer: RC2N Fensterbank innen mit ca. 30cm Ausladung Hinweis: Die Fenstermontage erfolgt innerhalb eines Lichtschachtes. dieser ist in der Tiefe begrenzt auf ca. 50cm. Folglich können die Montagearbeiten und Abdichtungsarbeiten nur von innen ausgeführt werden. Griffsitz: Brüstungshöhe ca. 1630mm --> Griff im unteren Flügelbereich anordnen! Einbauort: Stuhllager Untergeschoss Öffnungsgröße: 1060mm x 1400mm	2,00	Stk	.....	.....
Summe 1.1.	Neubau				.....

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Bestandsgebäude				
1.2.10.	gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Fenster, Kunststoff, 1-flügelig, Uw 1,0, 830/700 mm Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig, mit Dreh-Kipp-Funktion. Anschlagart: mit Laibung Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Widerstandsdauer: RC2N Fensterbank innen mit ca. 28cm Ausladung Einbauort: Untergeschoss (Haustechnik+Lager) Öffnungsgröße: 800mm x 700mm	9,00	Stk	.....	.....
1.2.20.	gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Fenster, Kunststoff, 1-flügelig, Uw 1,0, 830/700 mm Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig, mit Dreh-Kipp-Funktion. Anschlagart: mit Laibung Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Fensterbank innen mit ca. 28cm Ausladung Einbauort: Lager im 1.Obergeschoss Bestandsgebäude Öffnungsgröße: 830mm x 700mm	8,00	Stk	.....	.....
1.2.30.	Fenster ausbauen, Kunststoff, bis 830/700mm - rechteckig Fenster mit Flügel ausbauen einschl. der äußeren und inneren Fensterbank. Bauschutt bis Container vertragen und entsorgen. Größe: bis 830/700 mm Fensterbänke: außen Zinkblech / innen Holzwerkstoff				

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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



- Foto v. außen vor Ort

16,00	Stk		
-------	-----	-------	-------

1.2.40. Zulage für Demontage und Entsorgung der Metallstäbe horizontal

Zulage zur Vorposition für die Demontage und Entsorgung der horizontalen Metallverstreben.

Material. Stahl beschichtet
 Durchmesser: 2cm
 Länge: 830mm
 Anzahl: je Element 2 Stck.

8,00	Stk		
------	-----	-------	-------

1.2.50. Glattstrich, Leibung und Sturz, <=40 cm

Glattstrich an Leibungen, für den Einbau von Fenstern.
 Untergrund: Mauerwerk Vollziegel
 Ergänzende Maßnahme: Glattstrich
 Tiefe: <= 40 cm
 Bauteil: Leibung und Sturz

40,00	m		
-------	---	-------	-------

Summe 1.2.	Bestandsgebäude	
-------------------	------------------------	-------

Summe 1.	Kunststoff - Fensterelemente	
-----------------	-------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

2. Holz-Aluminium - Fensterelemente

*** Ausführungsbeschreibung 3
Holz-Aluminium Fenster Einbau Neubau

Beschreibung

Einfachfenster, einteilig, mit Festverglasung bzw. gemäß den Ausstattungen in zugehöriger Position nebst der Teilung liefern und montieren.
Befestigungsuntergrund Holzrahmenbauelemente.
Als stumpfe Montage / Blockrahmen. Mit Rahmenverbreiterung seitlich und oben mit 50mm für die spätere inneren Verkleidung / GK bzw. Innenputzarbeiten.

Bauphysikalische Anforderungen:
3 Dichtebenen innerhalb des Profilsystems
Windlast Klasse 2 (Prüfdruck P1 800 Pa) DIN EN 12210,
Schlagregendichtheit Klasse 5 A (200 Pa) DIN EN 12208,
bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw,R 32 dB,
Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner
gleich 1,0 W/m²K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung
g = 0,5 DIN EN 410, Lichtdurchlässigkeit von 70 %,
Rahmen aus Kunststoff, PVC-U DIN EN ISO 1163-1.

Fensterrahmen innen aus Holz / Holzart Fichte.
Rahmenoberfläche innen endbehandelt lasiert. Außen mit
Aluminium-Deckschalen pulverbeschichtet in RAL 7016.

weitere Anforderungen:
Farbton: innen endbehandelt farblos lasiert und außen RAL
7016
Fensteraufteilung und Öffnungen gemäß zugehöriger
Positionsbeschreibung
Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff auf Bautiefe des
Elementes, Beanspruchungsgruppe 2 DIN 18542, umlaufend,
zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren
Dichtebene mit dampfdiffusionsoffener Folie ca. 10cm
Folienbreite, Abdichtung der inneren Dichtebene mit luftdichter
Folie ca. 10cm Folienbreite, umlaufend, zusätzliche Dichtung für
unteren Anschluss der inneren Dichtebene mit luftdichter Folie,
Dämmebene vollständig ausfüllen mit Mineralwolle.

Fensterbeschläge:
- Fenstergriff aus nichtrostendem Edelstahl,
mattgebürstet mit gerader Abwicklung
- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1906
- unsichtbare Verankerung der Klipprosette auf dem

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fensterflügel mittels einer Kunststoff-Unterkonstruktion - Gleitlager für eine dauerhafte, geschmeidige und geräuschlose Funktion ohne Wartungsaufwand - Verschraubung mit M4-Schrauben - hochwertiger rostfreier Edelstahl 1.4301 - Griff im eingebauten Zustand ohne sichtbare Schrauben/Montage- oder Demontageöffnungen im Sichtbereich - KEINE BESCHRIFTUNG - Fensterbänder sichtbar mit Schutzabdeckung gegen Verschmutzung im Farbton der Fensterelemente Hersteller / Typ' ' (vom Bieter einzutragen) Fensterbank Außen: Der untere Fensteranschluss ist mit einem eingerückten Sohlbankanschluss auszubilden, sodass die bauseitige Verblechung (außen) erfolgen kann. Fensterbank Innen: Aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende, Befestigung auf Mauerwerk oder Beton bzw. Holzrahmenbauelement. Unterbau erfolgt mittels druckfester Dämmung und Abstandshalter / ca. 3cm Unterbau einzukalkulieren. Material: Spanplatte Oberfläche: HPL-Schichtpressstoffplatte Blendenhöhe: 50 mm Plattendicke: 20 mm zusätzliche Eigenschaft: wasser- und hitzebeständig Farbe: weiß			

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

*** Ausführungsbeschreibung 4
Raffstoreanlagen als Sonnenschutz

Beschreibung

Leistungsinhalt sind die komplette Lieferung und Montage der Sonnenschutzanlagen mit elektrischem Antrieb gemäß Leistungsbeschreibung einschl. der zugehörigen Verankerungen, Befestigungsmittel und Anschlüsse an angrenzende Bauteile. einschl. Elektroinstallations- und Anschlussarbeiten vom Antrieb bis zum Anschlusspunkt auf Rauminnenseite mit einem Abschluss als Steckervariante. Die Übergabe an das Gewerk Schwachstrom erfolgt ca. 5m nach jedem Element. Die Kabel sind entsprechend zu beschriften.

Steuerzentrale, Taster, Wind- und Regenwächter etc. erfolgen bauseits gemäß VDE durch eine anerkannte Elektro-Firma.

Vor der Abnahme ist eine Funktionsprüfung durchzuführen und alle Mess-/Prüfprotokolle sind dem AG zu übergeben. Diese Leistung ist in die Einzelpositionen einzukalkulieren.

Bauseits werden die erforderlichen Fassadengerüste gestellt. Ggf. zusätzlich erforderliche Gerüste sind nach Maßgabe des AN in die Einheitspreise einzurechnen.

Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer Zeichnungen und Beschreibungen zu liefern. Diese bedürfen der Freigabe durch den Architekten. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge, abgestimmt auf die Vorhangfassade der Fenster, erkennbar sein. Diese Leistung ist in die EP einzurechnen.

Ausführungsbeschreibung Raffstoreanlage:

Raffstorekasten:

- mehrfach gekantetes Aluminiumblech, Dicke mind. 3 mm, innenseitig pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016 als vorgehängter Kasten - ca. 14cm vor der Fenstereinbaulage mit zugehörigen Systemwinkeln. Zwischenraum von 14cm ist auszdämmen und auf der Unterseite mit einem Abdeckblech aus Aluminium RAL 7016 zu schließen.
- einschl. der konstruktiv bedingten Aussteifungen und Seitenschluss,
- konstruktiv Halter, Befestigung an der Wand/Fassade, Befestigungsuntergrund ist das Fenstersystem
- Befestigung mit Haltewinkel/Spannseilhalter im Abstand von

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	20cm vor Fenstereinbaulage			
	Raffstore: - Oberschiene aus stranggepresstem Alu-Profil, zur Aufnahme der Antriebsaggregate, mit Wendestange aus elektrolytisch verzinktem Vierkant-Stahlrohr, - Antriebswelle aus gezogenem Alu-Vollmaterial, mit hoher Torsionsbeständigkeit, - hochwertige Kunststoff-Aggregate/Lager, selbstschmierend, witterungsbeständig, wartungsfrei - gebördelte Lamellen aus speziallegiertem Aluminium, für wetterbeständigen Außeneinsatz. - Lamellenbreite 80 mm doppelseitig pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016, Textilbanddurchführung mit witterungsbeständigen Kunststoffösen; Tragschnur und Aufzugsband in hochfester, UV- und witterungsbeständiger Ausführung - Unterschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Farbgebung wie Lamelle, mit Kunststoffendkappen, justierbarer Bandaufhängung, Leiterkordel aus Polyester, schwere Sonderausführung, mit Doppelsteg, Lamellenbefestigung am oberen Steg der Leiterkordel, alle Kunststoffteile in UV- und witterungsbeständiger Ausführung, - Lamellenführung mit seith. Aufzugsbändern aus spezialbeschichtetem Polyester, schwarz, Windsicherung - durch polyamidummantelte Stahldrahtlitze, d = 3,3 mm, Befestigung in Oberschiene, durch alle Lamellen und Unterschiene geführt, Stanzungen geöst, untere Befestigung durch Spannwinkel mit Spannvorrichtung, Farbton RAL 7016 anthrazitgrau - Antrieb durch verdeckt eingebauten wartungsfreien Induktions-Elektromotor, als Mittelmotor mit angeflanschem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, Anschluss 230 V, mit Thermoschutzschalter, Endschalter für obere und untere Lamellenstellung, Zwischenhalt, etc., VDE geprüft, Thermoschutzschalter, Schutzart IP 54; mit Anschlusskabel sowie kompletter Steckerkupplung; Ansteuerung durch Standardschalter und Zentralsteuerung (bauseits) - Befestigungs- und Verbindungsteile innerhalb der Anlage aus V2A-Stahl oder Aluminium; Das Auswechseln der Raffstores muss zu jeder Zeit gewährleistet sein.			

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.	Neubau				
2.1.10.	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Fenster bodentief, Holz-Alu, Festfeld, Uw 1,0, 2100/2550 mm Fensterelement aus Holz-Aluminium, Festfeld, mit einer mittigen Teilung senkrecht mit Pfostenprofil. Anschlagart: stumpf Rahmenverbreitung unten für Fußbodenaufbau von ca. 15cm Befestigungsuntergrund: Holzrahmenbauelement Widerstandsdauer: RC2N Schallschutz: Rw`P 47d Verglasung: Isolierglas mit ESG Glas wg. Durchlaufschutz Fensterbank innen nicht erforderlich, da ebenerdiger Anschluss Der AN muss seine Abdichtung im unteren Bereich entsprechend dem Lastfall W4-E nach DIN 18533 wählen und den Bauanschluss hierfür herstellen. Einbauort: Saal Erdgeschoss Öffnungsgröße: 2100mm x 2550mm	3,00	Stk	.....	.....
2.1.20.	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Fenster bodentief, Holz-Alu, 1-flügelig, Uw 1,0, 1370/2550 mm Fensterelement aus Holz-Aluminium, 1-flügelig, mit Dreh-Kipp-Funktion. Anschlagart: stumpf Rahmenverbreitung unten für Fußbodenaufbau von ca. 15cm Befestigungsuntergrund: Holzrahmenbauelement Widerstandsdauer: RC2N Schallschutz: Rw`P 37d Verglasung: Isolierglas mit ESG Glas wg. Durchlaufschutz Fensterbank innen nicht erforderlich, da ebenerdiger Anschluss Der AN muss seine Abdichtung im unteren Bereich entsprechend dem Lastfall W4-E nach DIN 18533 wählen und den Bauanschluss hierfür herstellen. Einbauort: Büro Erdgeschoss Öffnungsgröße: 1370mm x 2550mm	2,00	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30.	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Fenster bodentief, Holz-Alu, 1-flügelig, Uw 1,0, 1370/2600 mm Fensterelement aus Holz-Aluminium, 1-flügelig, mit Dreh-Kipp-Funktion. Im Brüstungsbereich mit Festverglasung. Horizontale Teilung. Achsmaß ca. 1180mm Anschlagart: stumpf Rahmenverbreitung unten für Fußbodenaufbau von ca. 15cm Befestigungsuntergrund: Holzrahmenbauelement Schallschutz: Rw`P 37d Verglasung: - Isolierglas im Flügfelfeld - absturzsichernde Verglasung im Brüstungsfeld nach TRAV Kat. A Fensterbank innen nicht erforderlich, da ebenerdiger Anschluss Einbauort: Beratungsraum 1. Obergeschoss Öffnungsgröße: 1370mm x 2600mm	4,00	Stk	.....	.....
2.1.40.	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Fenster bodentief, Holz-Alu, 1-flügelig, Uw 1,0, 1370/2600 mm Fensterelement aus Holz-Aluminium, 1-flügelig, mit Dreh-Kipp-Funktion. Im Brüstungsbereich mit Festverglasung. Horizontale Teilung. Achsmaß ca. 1180mm Anschlagart: stumpf Rahmenverbreitung unten für Fußbodenaufbau von ca. 15cm Befestigungsuntergrund: Holzrahmenbauelement Schallschutz: Rw`P 37d Verglasung: - Isolierglas im Flügfelfeld - absturzsichernde Verglasung im Brüstungsfeld nach TRAV Kat. A Einbauort: Künstler, Dusche, Umkleide, 1. Obergeschoss Öffnungsgröße: 1370mm x 2600mm	6,00	Stk	.....	.....
2.1.50.	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Fenster, Holz-Alu, 1-flügelig, Uw 1,0, 1370/2280 mm Fensterelement aus Holz-Aluminium, 1-flügelig, mit Dreh-Kipp-Funktion. Im Brüstungsbereich mit Festverglasung. Horizontale Teilung. Achsmaß ca. 1180mm				

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschlagart: stumpf Rahmenverbreitung unten für Fußbodenaufbau von ca. 15cm Befestigungsuntergrund: Holzrahmenbauelement Schallschutz: Rw`P 37d Verglasung: - Isolierglas im Flügelfeld Fensterbank innen mit ca. 12cm Ausladung Einbauort: Vorraum Aufzug und Künstler Erdgeschoss Öffnungsgröße: 1370mm x 2280mm	2,00	Stk	.....	.....
2.1.60.	gemäß Ausführungsbeschreibung 4 Raffstorekasten BxH 140mm x 350mm - Einzellänge 2550mm Raffstorekasten für verdeckten Einbau, als geschlossener Kasten, mit Montage- und Aussteifungsbügel, seitlich geschlossen, in hinterlüfteter Fassadenbekleidung., Kastenhöhe für Elementhöhe = 2550 mm Kastentiefe ca. 140mm Einbau im Zuge Fassadenarbeiten zur Vorhangfassade. Einzellängen: 2550mm Anlagenbreite: 2100mm Sollte mit dem System einer Lamellenbreite von 80mm diese Raffstoreanlage nicht in einer Einzellänge möglich sein, wäre eine zugehörige geänderte Lamellenbreite einzukalkulieren. Eine Teilung der Anlage ist nicht zulässig. Einbauort: Saal Erdgeschoss	3,00	Stk	.....	.....
2.1.70.	gemäß Ausführungsbeschreibung 4 Raffstorekasten BxH 140mm x 350mm - Einzellänge 2550mm Raffstorekasten für verdeckten Einbau, als geschlossener Kasten, mit Montage- und Aussteifungsbügel, seitlich geschlossen, in hinterlüfteter Fassadenbekleidung., Kastenhöhe für Elementhöhe = 2550 mm Kastentiefe ca. 140mm Einbau im Zuge Fassadenarbeiten zur Vorhangfassade. Einzellängen: 2550mm				

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anlagenbreite: 1370mm				
	Einbauort: Büro Erdgeschoss				
		2,00	Stk	.....	.....
2.1.80.	gemäß Ausführungsbeschreibung 4 Zulage für Raffstoreanlage mit Ausführung als Flucht- und Rettungswegfunktion Zulage zur Vorposition für die Herstellung der Anlage mit einer Zulassung angelehnt nach DIN 18650-1 für Einsatz als Rettungsweg. Bei einem Stromausfall oder Betätigung eines Tasters kann die Anlage sofort ausgelöst werden. Einschl. die Lieferung und Montage des Auslösetasters. Dieser befindet sich in einem 2m Radius vom Fensterelement. Sollte vom System eine Akkugestützte Ausführung erforderlich sein, ist diese einzukalkulieren. Hersteller / Typ'' (vom Bieter einzutragen)	1,00	Stk	.....	.....
2.1.90.	gemäß Ausführungsbeschreibung 4 Raffstorekasten BxH 140mm x 350mm - Einzellänge 2600mm Raffstorekasten für verdeckten Einbau, als geschlossener Kasten, mit Montage- und Aussteifungsbügel, seitlich geschlossen, in hinterlüfteter Fassadenbekleidung., Kastenhöhe für Elementhöhe = 2600 mm Kastentiefe ca. 140mm Einbau im Zuge Fassadenarbeiten zur Vorhangfassade. Einzellängen: 2600mm Anlagenbreite: 1370mm Einbauort: Beratungsraum 1. Obergeschoss	4,00	Stk	.....	.....
2.1.100.	gemäß Ausführungsbeschreibung 4 Zulage für Raffstoreanlage mit Ausführung als Flucht- und Rettungswegfunktion Zulage zur Vorposition für die Herstellung der Anlage mit einer Zulassung angelehnt nach DIN 18650-1 für Einsatz als Rettungsweg.				

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bei einem Stromausfall oder Betätigung eines Tasters kann die Anlage sofort ausgelöst werden. Einschl. die Lieferung und Montage des Auslösetasters. Dieser befindet sich in einem 2m Radius vom Fensterelement. Sollte vom System eine Akkugestützte Ausführung erforderlich sein, ist diese einzukalkulieren. Hersteller / Typ' ' (vom Bieter einzutragen)	2,00	Stk	.....	.....
Summe 2.1.	Neubau				.....
Summe 2.	Holz-Aluminium - Fensterelemente				.....

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

3. Holz - Fensterelemente

*** Ausführungsbeschreibung 5
Holz-Fenster Einbau Bestandsgebäude

Beschreibung

Einfachfenster, einteilig, mit Festverglasung bzw. gemäß den Ausstattungen in zugehöriger Position nebst der Teilung liefern und montieren.
Befestigungsuntergrund Mauerwerk bzw. verputzte Oberflächen.
Leibung mit Anschlag. Fenster ist gegen den Anschlag zu montieren. Mit Rahmenverbreiterung seitlich und oben mit 50mm.

Beschreibung:

System	IV68/68, reduzierte Flügelbreite
Zierprofile	auf Kämpfer und Pfostenprofile
Dichtungssystem	Zwei umlaufende Dichtungen
Beschlagsystem	sichtbar aufliegend
Regenschiene	Stilschiene mit Wetterschenkel

Bauphysikalische Anforderungen:

2 Dichtebenen innerhalb des Profilsystems
Windlast Klasse 2 (Prüfdruck P1 800 Pa) DIN EN 12210,
Schlagregendichtheit Klasse 5 A (200 Pa) DIN EN 12208,
bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 $R_{w,R}$ 32 dB,
Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U_w kleiner
gleich 1,0 W/m²K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung
 $g = 0,5$ DIN EN 410, Lichtdurchlässigkeit von 70 %,

Holzart: Fichte

Farbe außen in RAL 7016

Farbe innen farblos lasiert endbehandelt

weitere Anforderungen:

Mit Regenschutzschiene auf dem horizontalen
Rahmenelementen
Mit Wetterschenkel außen profiliert
Fensteraufteilung und Öffnungen gemäß zugehöriger
Positionsbeschreibung
schmale Flügelprofilbreiten
Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff auf Bautiefe des
Elementes, Beanspruchungsgruppe 2 DIN 18542, umlaufend,
zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren
Dichtebene mit dampfdiffusionsoffener Folie ca. 10cm
Folienbreite, Abdichtung der inneren Dichtebene mit luftdichter
Folie ca. 10cm Folienbreite, umlaufend, zusätzliche Dichtung für
unteren Anschluss der inneren Dichtebene mit luftdichter Folie,

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

Dämmebene vollständig ausfüllen mit Mineralwolle.

Fensterbeschläge:

- Fenstergriff aus nichtrostendem Edelstahl, mattgebürstet mit gerader Abwicklung
- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1906
- unsichtbare Verankerung der Klipprosette auf dem Fensterflügel mittels einer Kunststoff-Unterkonstruktion
- Gleitlager für eine dauerhafte, geschmeidige und geräuschlose Funktion ohne Wartungsaufwand
- Verschraubung mit M4-Schrauben
- hochwertiger rostfreier Edelstahl 1.4301
- Griff im eingebauten Zustand ohne sichtbare Schrauben/Montage- oder Demontageöffnungen im Sichtbereich - KEINE BESCHRIFTUNG
- Fensterbänder sichtbar mit Schutzabdeckung gegen Verschmutzung im Farbton der Fensterelemente

Systemschnitte:

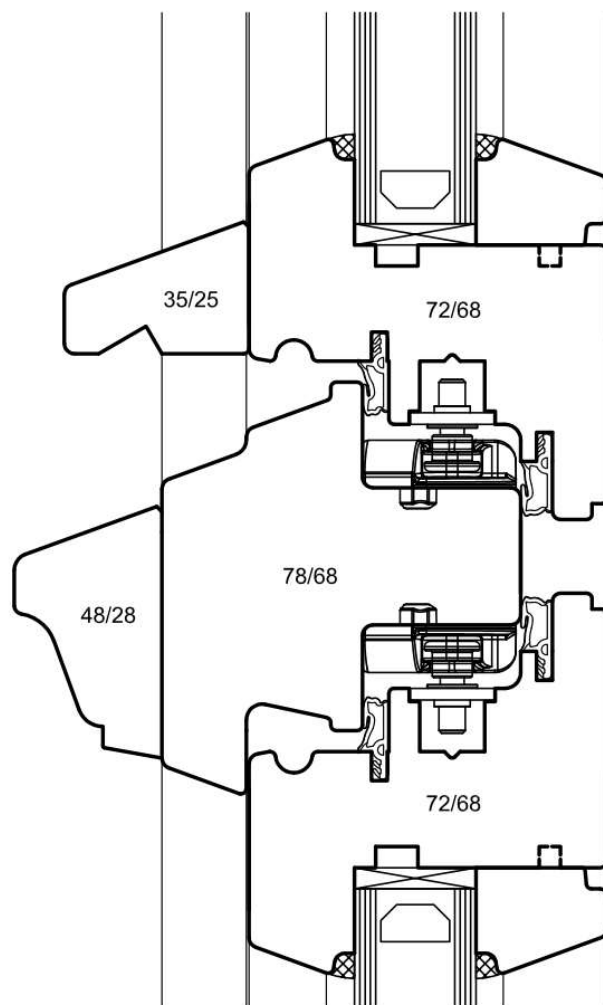
Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda

Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes

LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

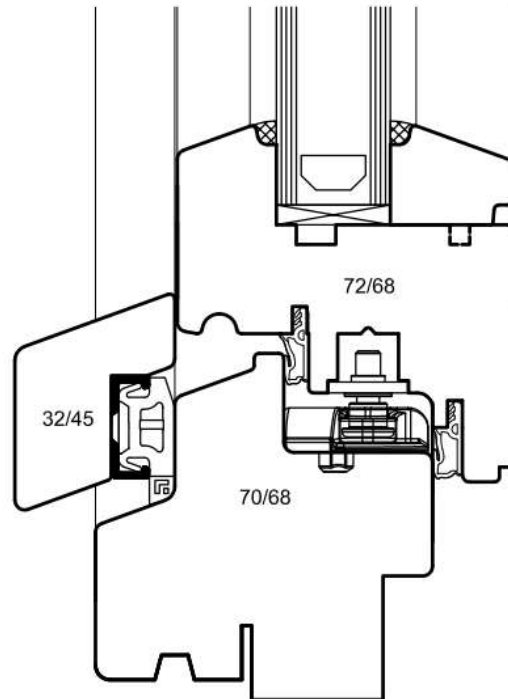


- Schnitt mit horizontalem Kämpfer und oben/unten Flügelprofil

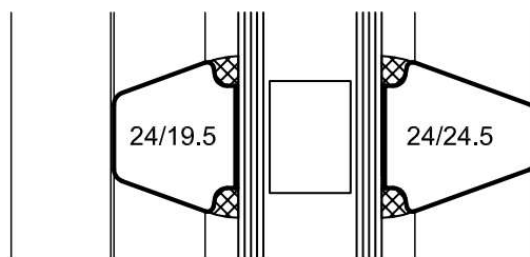
Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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



- Schnitt mit unterem Rahmen- und Flügelprofil



- Schnitt mit aufgesetzter Sprosse und SZR-Verbund

Hersteller / Typ'

.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fensterbank Außen: Der untere Fensteranschluss ist mit einem eingerückten Sohlbankanschluss auszubilden, sodass die bauseitige Verblechung (außen) erfolgen kann. Fensterbank Innen: Aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende, Befestigung auf Mauerwerk oder Beton bzw. Holzrahmenbauelement. Unterbau erfolgt mittels druckfester Dämmung und Abstandshalter / ca. 3cm Unterbau einzukalkulieren. Material: Spanplatte Oberfläche: HPL-Schichtpressstoffplatte Blendenhöhe: 50 mm Plattendicke: 20 mm zusätzliche Eigenschaft: wasser- und hitzebeständig Farbe: weiß			

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

3.1. Bestandsgebäude

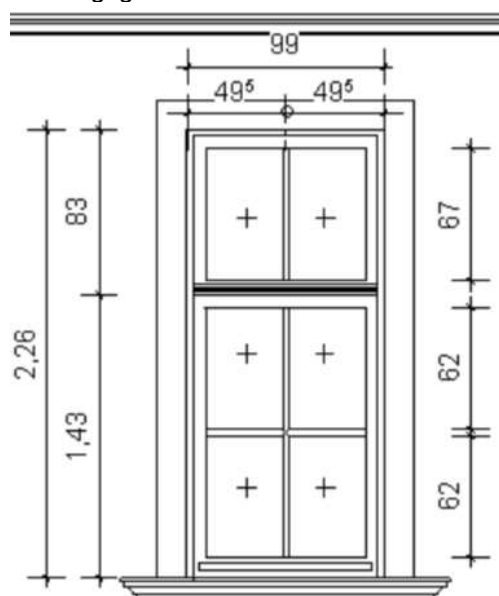
3.1.10. gemäß Ausführungsbeschreibung 5
Fenster, Holz, 1-flügelig, Uw 1,0, 990/2260 mm

Fenster aus Holz, einflügelig, in eckiger Ausführung.
 Mit Kämpfer mit Zierprofil schmal/dezent in 2/3 Teilung gemäß Ansicht.
 Achsmaß der glasteilenden Sprosse auf ca.: 1430mm

Anschlagart: mit Laibung
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk
 Schallschutz: Rw`P 37d
 Verglasung:
 - mit Isolierglas
 - Holzart: Fichte
 - Farbe: außen RAL 7016 / innen farblos lasiert endbehandelt
 - glasteilende Sprossen im oberen 2/3 mit Zierprofil wie in der Ausführungsbeschreibung
 - restlich Sprossen als aufgesetzte Sprossen
 Fensterbank innen mit ca. 28cm Ausladung

Einbauort: Erdgeschoss Bestandsgebäude

Öffnungsgröße: 990mm x 2260mm



- Aufteilungsansicht v. Außen

7,00 Stk

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

3.1.20.	gemäß Ausführungsbeschreibung 5 Fenster, Holz, 1-flügelig, Uw 1,0, 990/2260 mm			
---------	--	--	--	--

Fenster aus Holz, einflügelig, in eckiger Ausführung.
Mit Kämpferprofil mit Zierprofil schmal/dezent in 2/3 Teilung
gemäß Ansicht. Im oberen Feld mit DK-Flügel.
Achismaß des Kämpferprofils auf ca.: 1430mm

Anschlagart: mit Laibung
Befestigungsuntergrund: Mauerwerk
Schallschutz: Rw`P` 37d
Verglasung:
- mit Isolierglas
- Holzart: Fichte
- Farbe: außen RAL 7016 / innen farblos lasiert endbehandelt
- Kämpferprofil mit Zierprofil
wie in der Ausführungsbeschreibung
- restlich Sprossen als aufgesetzte Sprossen
Fensterbank innen mit ca. 28cm Ausladung

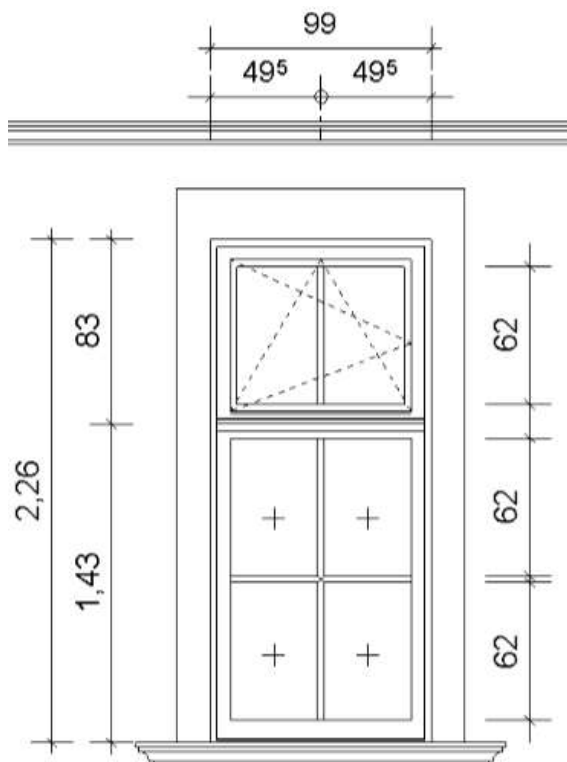
Einbauort: 1. Obergeschoss Spiegelsaal Bestandsgebäude

Öffnungsgröße: 990mm x 2260mm

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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



- Aufteilungsansicht v. Außen

4,00 Stk

3.1.30.

gemäß Ausführungsbeschreibung 5
Fenster, Holz, 1-flügelig, Uw 1,0, 960/2260 mm mit Rundbogen

Fenster aus Holz, einflügelig, mit Rundbogen.
 Mit Kämpferprofil mit Zierprofil schmal/dezent in 2/3 Teilung
 gemäß Ansicht. Im oberen Feld mit DK-Flügel.
 Achsmaß des Kämpferprofils auf ca.: 1430mm

Anschlagart: mit Laibung
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk
 Schallschutz: Rw`P 37d
 Verglasung:
 - mit Isolierglas
 - Holzart: Fichte
 - Farbe: außen RAL 7016 / innen farblos lasiert endbehandelt
 - Kämpferprofil mit Zierprofil
 wie in der Ausführungsbeschreibung
 - restliche Sprossen als aufgesetzte Sprossen
 Fensterbank innen mit ca. 28cm Ausladung

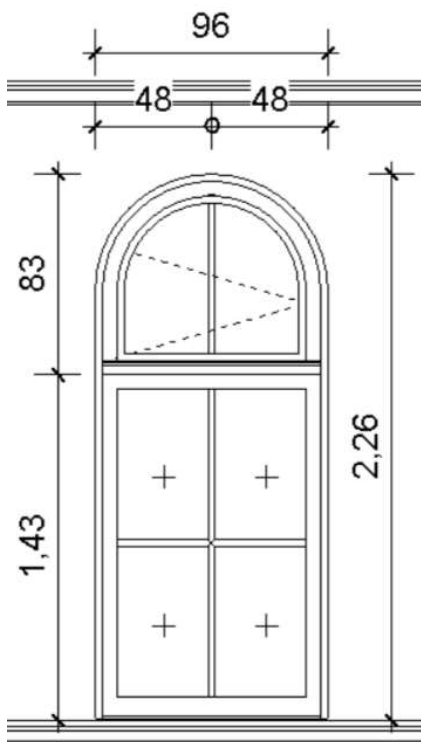
Einbauort: 1. Obergeschoss Spiegelsaal Bestandsgebäude

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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

Öffnungsgröße: 960mm x 2260mm



- Aufteilungsansicht v. Außen

3,00 Stk

3.1.40.

gemäß Ausführungsbeschreibung 5
Fenster, Holz, 1-flügelig, Uw 1,0, 930/1670 mm mit Rundbogen

Fenster aus Holz, einflügelig als DK-Fenster, mit Rundbogen.
 Glasteilende Sprosse mit Zierprofil schmal/dezent in 2/3 Teilung
 gemäß Ansicht.
 Achsmaß der glasteilenden Sprosse auf ca.: 1070mm

Anschlagart: mit Laibung
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk
 Schallschutz: Rw`P 37d
 Verglasung:
 - mit Isolierglas
 - Holzart: Fichte
 - Farbe: außen RAL 7016 / innen farblos lasiert endbehandelt
 - glasteilende Sprossen im oberen 2/3 mit Zierprofil
 wie in der Ausführungsbeschreibung
 - restliche Sprosse als aufgesetzte Sprosse
 Fensterbank innen mit ca. 28cm Ausladung

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

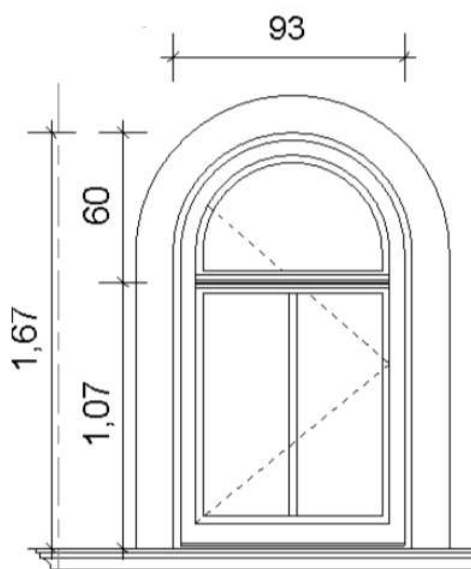
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis:

- mit Oberlichtöffner und Handhebel zur Betätigung des Flügels
auf der Standfläche des Saales - OK des Elementes ist ca. 5m
über dem OKFB Saal

Einbauort: 1. Obergeschoss Spiegelsaal Bestandsgebäude

Öffnungsgröße: 930mm x 1670mm



- Aufteilungsansicht v. Außen

3,00 Stk

3.1.50. Fenster ausbauen, Holz, bis 1000/2000mm - rechteckig

Fenster mit Flügel ausbauen einschl. der äußeren und inneren
Fensterbank. Bauschutt bis Container vertragen und entsorgen.
Größe: bis 1000/2000 mm
Fensterbänke: außen Zinkblech / innen Holzwerkstoff

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadhalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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



- Foto v. außen vor Ort

8,00	Stk		
------	-----	-------	-------

3.1.60. Fenster ausbauen, Holz, bis 1000/2000mm - mit Rundbogen

Fenster mit Flügel ausbauen einschl. der äußeren und inneren Fensterbank. Bauschutt bis Container vertragen und entsorgen.
Größe: bis 1000/2000 mm
Fensterbänke: außen Zinkblech / innen Holzwerkstoff

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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



- Foto v. außen vor Ort

3,00	Stk		
------	-----	-------	-------

3.1.70. **Fenster ausbauen, Holz, bis 1000/2000mm - rechteckig**

Fenster mit Flügel ausbauen einschl. der äußeren und inneren Fensterbank. Bauschutt bis Container vertragen und entsorgen.
Größe: bis 1000/2000 mm
Fensterbänke: außen Zinkblech oben / innen Holzwerkstoff

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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



- Foto v. außen vor Ort

1,00	Stk		
------	-----	-------	-------

3.1.80. **Glattstrich, Leibung und Sturz, <=40 cm**

Glattstrich an Leibungen, für den Einbau von Fenstern.
 Untergrund: Mauerwerk Vollziegel
 Ergänzende Maßnahme: Glattstrich
 Tiefe: <= 40 cm
 Bauteil: Leibung und Sturz

100,00	m		
--------	---	-------	-------

3.1.90. **Metalltür als Eingangstür mit Verglasung, abbrechen, 2-teilig**

Metalltür / Haupteingangstür aus Aluminium thermisch getrennt
 mit Isolierglasscheiben. Ausführung 2flg. mit Seitenteilen und
 Glasausfachung abbrechen und entsorgen.

Größe b/h: ca. 3,60m/2,60m
 Abbruchort: Bestandsgebäude Foyer EG

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

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



1,00 Stk

Summe 3.1. Bestandsgebäude

Summe 3. Holz -isterelemente

Leistungsverzeichnis

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Stundenlohnarbeiten			
4.1.	Stundenlohnarbeiten			
	Der Verrechnungssatz umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn (Basislohn mit Grundlohn, einschl. vermögenswirksamen Leistungen), alle lohngebundenen Kosten, Zuschläge für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage), sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gestellung von Werkzeug, Auslösung, Fahrgelder, Anfahrzeiten. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln, er gilt unabhängig von der Zahl der abgerechneten Stunden Stundenlohnarbeiten sind vor Ausführungsbeginn anzuzeigen und durch die zuständige Bauüberwachung freizugeben. Die Übergabe hat täglich zu erfolgen.			
4.1.10.	Stundensatz Baufacharbeiter/-in Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	1,00 h	.....	.....
4.1.20.	Stundensatz Bauhelfer/-in Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	1,00 h	.....	.....
Summe 4.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 4.	Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

BV: 24_2_245 Stadthalle Zeulenroda
Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes
LV: VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
1.	Kunststoff - Fensterelemente	
1.1.	Neubau	.....
1.2.	Bestandsgebäude	.....
Summe 1.	Kunststoff - Fensterelemente	.....
2.	Holz-Aluminium - Fensterelemente	
2.1.	Neubau	.....
Summe 2.	Holz-Aluminium - Fensterelemente	.....
3.	Holz - Fensterelemente	
3.1.	Bestandsgebäude	.....
Summe 3.	Holz - Fensterelemente	.....
4.	Stundenlohnarbeiten	
4.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 4.	Stundenlohnarbeiten	.....
LV	VE_305.2	
1.	Kunststoff - Fensterelemente	.....
2.	Holz-Aluminium - Fensterelemente	.....
3.	Holz - Fensterelemente	.....
4.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV	VE_305.2 Fenster- und Sonnenschutzarbe..	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 39