

08 LV LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz

Allgemeine Baubeschreibung

Allgemeine Baubeschreibung

Projekt:

**Umbau, Teilabbruch und Sanierung Rathausnebengebäude
in Lingen (Ems)**

Bauherr:



STADT LINGEN EMS

Stadt Lingen (Ems)

Elisabethstraße 14-16

49808 Lingen

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08 LV LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über

Äußere Tischlerarbeiten

Fenster-, Außentür- und Sonnenschutzelemente

Bauvorhaben:

Umbau, Teilabbruch und Sanierung Rathausnebengebäude
in Lingen (Ems)

Bauadresse:

Elisabethstraße 20
49808 Lingen (Ems)

Bauherr:

Stadt Lingen (Ems)
Elisabethstraße 14-16

08 LV LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz

Veranlassung / Aufgabenstellung

Vorbemerkungen:

Verantwortlicher Bauherr für die Gesamtmaßnahme ist:
die Stadt Lingen (Ems).

Vereinfachte Schreibweise:

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer

BL = Bauleitung

FP = Fachplanung / Gutachter

SiGeKo = Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator

Aufgabenstellung:

Im Rathausnebengebäude, Elisabethstraße 20, 49808 Lingen stehen umfangreiche Umbau- Teilabbruch und Sanierungsmaßnahmen an

Die vorhandenen Gebäudeteile sollen durch umfangreiche Maßnahmen dem gesetzlichen Standard entsprechend, ertüchtigt werden. Das erfordert einen behutsamen Umgang mit der bestehenden Bausubstanz während der Arbeiten im Allgemeinen. Bestehende Bauteile sind dahingehend zu schützen, dass diese Gefahr- und bedenkenlos im Zuge der Sanierung weitergenutzt werden können. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind durch den AN zu ergreifen und sind, wenn nicht gesondert ausgeschrieben, in die betreffenden Positionen einzukalkulieren.

Bestandsbeschreibung:

Das Gebäude liegt unmittelbar in der Innenstadt Lingen. Die Zuwegung erfolgt über eine **verkehrsberuhigte** Straße, der Elisabethstraße. Das Bauvorhaben grenzt unmittelbar an diese an.

Im rückwärtigen Bereich finden sich Parkplätze für die Mitarbeitenden der Stadtverwaltung Lingen. In diesem Bereich ist die Baustelleneinrichtungsfläche vorgesehen.

Auf dem gesamten Gelände und dessen Umfeld ist daher Schritttempo und unter besonderer Vorsicht und Aufmerksamkeit zu fahren. Das rückwärtige Gelände darf nur

nach Absprache mit der Bauleitung befahren werden. Lagerflächen für Baustoffe, Container etc. sind mit dem AG/BL

gem. Baustelleneinrichtungsplan festzulegen. Die Flächen sind nach Fertigstellung der Arbeiten wieder in den Urzustand zu versetzen. Die Vergütung erfolgt in gesonderten Positionen.

Das zu sanierende Gebäude setzt sich aus zwei Gebäudeteilen zusammen:

Gebäudeteil 1, rechts: Ehem. Ärztehaus, Baujahr 1950

Innere Umbauten im Gebäudeteil 1, des ehemaligen Ärztehauses haben zwischenzeitlich vermehrt stattgefunden um den entsprechenden Nutzungsanforderungen (Bsp. Teilflächen der ehemaligen Bibliothek, Büroräume) gerecht zu werden.

Gebäudeteil 2, links: Ehem. Stadtbibliothek, Baujahr 1962

Aufwändige Bestandsuntersuchungen des Gebäudeteils 2, der

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz
Veranlassung / Aufgabenstellung		
ehemaligen Stadtbibliothek haben ergeben, dass eine wirtschaftliche Ertüchtigung des Bestandes in Gänze nicht gegeben ist. Der Auftraggeber beabsichtigt daher einen querschnittsgleichen Wiederaufbau an gleicher Stelle. Dazu wurde im Vorfeld der Gebäudeteil 2 bis auf die OK-Bestandssohle zurückgebaut. Zukünftige Nutzung: Die im Folgenden beschriebene Nutzung zeigt die wichtigsten Baumaßnahmen an: Eine Übersicht aller Maßnahmen sind den beiliegenden Plänen zu entnehmen. Bei dem Gesamtprojekt handelt es sich um eine Fördermaßnahme. Durch die Wiederbelebung des Gebäudes soll das umliegende Stadtquartier aufgewertet werden. Geb.Teil 1 Ärztehaus: Die für ihre Erbauungszeit typische Lochfassade des Ärztehauses mit Sprossenfenstern und Sandsteinbänken soll behutsam saniert werden. Dazu wird u.a. das Verblendmauerwerk neu verfugt, die Fensteranlagen und Gauben, erneuert. Im Inneren werden die verschiedenen Treppenanlagen in einem zentralen Treppenhaus zusammengelegt. Neue Treppenläufe aus Stahl bilden ein zentrales Gestaltungselement. Diverse Ein- und Umbauten, inkl. Rück- und Einbau, statische Ertüchtigungen ermöglichen neue Raumabschnitte für zeitgemäße Büronutzungen. Geb.Teil 2 Bibliothek: Die Maßnahmen im Geb.2 Bibliothek sind deutlich umfangreicher. Das neu zu errichtende Gebäude wird auf der Bestandssohle errichtet. Dazu sind ca. 40 Bohrpfähle zur statischen Ertüchtigung zu setzen. Konstruktiv handelt es sich hierbei um einen Stahlbetonbau mit Kerndämmung und Klinkerfassade. Das neu errichtende Dach übernimmt die Form des Bestandsdaches des Ärztehauses. Wichtigstes Förderkriterium ist die Schaffung eines barrierefreien Eingangs als direkter Zugang zum Verwaltungsgebäude, sowie der Einbau eines Plattformlifts zur barrierefreien Erschließung der Verwaltungsgeschosse beider Gebäudeteile. Besprechungsräume die u.a. auch von Extern genutzt werden, sowie ein neu zu errichtendes notwendiges Treppenhaus ergänzen das Raumprogramm. Die Klinkerfassade greift die Proportionen, Höhenbezüge des Geb.-Teil1 Ärztehaus auf und bildet einen neuen eigenständigen Gebäudeabschluss mit markanter Eingangsgeste. Schadstoffbelastungen / Schadstoffsanierung: Im Rahmen vorlaufender gutachterlicher Schadstofferkundungen wurden unterschiedliche Bauschadstoffe identifiziert. Eine umfangreiche Schadstoffsanierung wurde im Vorfeld in beiden Gebäudeteilen durchgeführt. Schadstoffe, die unter Schwarzbereichbedingungen fallen sind		

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz
Veranlassung / Aufgabenstellung		
vollständig aus dem Gebäudeinneren entfernt worden. Freimessungen liegen entsprechend vor. Weiterführende Details zur Schadstoffbelastung sind den beiliegenden Gutachten der Dr. Lüpkes GbR. zu entnehmen. Anmerkungen Statik: Grundsätzlich sind alle Maßnahmen zu ergreifen, die der Verhinderung von Beschädigungen an dem Gebäude (Geb. Teil 1) dienen. Daher wird ein erschütterungsarmer Rückbau, sowie ein erschütterungsarmes Arbeiten im Allgemeinen vorausgesetzt. Dazu ist bei allen Arbeiten kleines Gerät zu verwenden. In Bereichen von statisch besonders sensiblen Bauteilen (Bsp.: Geb.-Teil Ärztehaus: BT Hohlziegeldecken, Decke ü. EG, ü. OG,) ist besondere Vorsicht walten zu lassen um statische Beschädigungen auszuschließen. Die Verfahren sind vor Ausführung dem AG mitzuteilen und sich von der FP-Statik freigeben zu lassen. Der Mehraufwand ist in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Während der gesamten Baumaßnahmen muss das gesamte Gebäude ständig im Blick behalten werden um bei Beeinflussung durch die Baumaßnahmen sofort eingreifen zu können. Bei eintretenden Veränderungen an dem Gebäude ist umgehend der AG/BL/Statiker zu verständigen. Die in den beiliegenden Fachplanungen/Gutachten aufgeführten Inhalte sind zwingend zu beachten und einzuhalten. Sie sind Bestandteil der Ausschreibung und Vertragsbedingung. Besonderer Hinweis: Bohrungen in der Hohlziegeldecke dürfen nur in Abstimmung mit dem Statiker ausgeführt werden, sofern diese nicht gesondert in den Ausführungsplänen angegeben sind. Um eine Beschädigungen möglichst zu vermeiden, sind Bohrungen immer von unten nach oben herzustellen. Das Bohren durch die Fugen ist nicht zulässig. BE.-Fläche: Die BE-Fläche befindet sich im rückwärtigen Bereich zwischen Rathausnebengebäude und dem Hauptgebäude (s. Lageplan gem. Anlage). Im Bereich der Entsorgungscontainer/Lagerflächen ist der Fluchtweg dauerhaft freizuhalten. Gleiches gilt für die Feuerwehrezufahrt sowie die benötigten Aufstellflächen. Verbleibende Parkflächen für die Mitarbeitenden des Rathauses (Hauptgebäudes) sind dauerhaft freizuhalten und die Zufahrten stets zu gewährleisten. Die Zufahrt zum Innenhof erfolgt über die verkehrsberuhigte Elisabethstraße und ist dauerhaft durch eine Schrankenanlage begrenzt. (Lichte Durchfahrtsbreite beachten!). Entsprechender, Mehraufwand/Erschwerniszulagen etc., die durch zuvor beschriebene Restriktionen entstehen können, sind in die jeweiligen Positionen (An- und Abtransport BE, Abtransport aller Abfälle, Dimensionierung Baugeräte, etc.) voll mit		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08 LV LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz

Veranlassung / Aufgabenstellung

einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Aufgrund der beschränkten Zufahrt sind nach Rücksprache mit dem AG/BL AN Parkplätze sperren zu lassen. Die Beantragung der Parkplatzsperrung erfolgt bauseits.
Aufstellort der benötigten Container / Lagerflächen sind in Absprache mit dem AG/BL örtlich im Vorfeld festzulegen. Eine Zeichnung inkl. benötigter Containeraufstell- und Lagerflächen, Zufahren, Fluchtwege, Feuerwehrezufahrten inkl. Aufstellflächen etc. hat der AN im Rahmen der Leistung Baustelleneinrichtung anzufertigen und dem AG/BL zur Freigabe und Abstimmung zur Verfügung zu stellen.

Für die Leistungen dieses Gewerkes gilt die VOB.

08 LV LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz

SiGeKo- Allgemeine Vorbemerkungen

Vorbemerkung zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf der Baustelle

Arbeitssicherheit:

Sicherheits- und Arbeitsbereiche sind weiträumig abzusichern und mit der Bauleitung abzustimmen. Entsprechend des Arbeitsschutzgesetzes § 19 vom 7. August 1996 gilt für die Baustelle und alle Arbeiten die „Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen“ (Baustellenverordnung) in der letzten gültigen Fassung. Vom Auftraggeber wird deshalb ein Fachingenieur als „Sicherheitskoordinator“ eingesetzt, welcher die Durchführung und Überwachung der vorgeschriebenen Verordnung ausführt. Er ist im Rahmen seines Auftrages auf der Baustelle gegenüber allen Beteiligten weisungsberechtigt. Der Auftragnehmer hat alle im Zusammenhang mit dieser Verordnung erforderlichen Maßnahmen durchzuführen und die Weisungen des Koordinators zu befolgen. Eventuell entstehende Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet.

Allgemeine Sicherheitsanweisungen:

Die folgenden Vorschriften sind bei der Arbeit einzuhalten:

- die Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (Unfallverhütungsvorschriften) für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, - Berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, - die Berufsgenossenschaftlichen Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, - die Verordnung über Arbeitsstätten (ArbStättV), - die Arbeitsstättenrichtlinien.

Die Gefährdungsbeurteilung gemäß Arbeitsschutzgesetz (§§ 5 und 6) ist vor den Tätigkeiten auf der Baustelle vorzulegen.

Die auf der Baustelle eingesetzten Mitarbeiter (auch Mitarbeiter von Subunternehmen) sind mindestens 1x jährlich entsprechend den ausgeführten Tätigkeiten zu unterweisen (§ 4 UVV Grundsätze der Prävention (BGV A1)). Diese Unterweisung ist aktenkundig zu machen und dem Sicherheitskoordinator auf Nachfrage vorzulegen.

Von jeder auf der Baustelle tätigen Firma muss mindestens eine deutschsprachige Aufsichtsperson auf der Baustelle vorhanden sein.

Auf der Baustelle herrscht Alkohol- und Rauschmittelverbot.

Das Mitführen von Explosionsstoffen sowie Waffen und Munition im Sinne des Waffengesetzes ist untersagt.

Der Unternehmer hat folgende Voraussetzungen für die Organisation der Ersten-Hilfe bereitzustellen:

- Meldeeinrichtung, über die Hilfe herbeigerufen werden kann (Telefon, Handy, u.a.) - Erste-Hilfe-Material (Verbandskästen) - Ersthelfer, je nach Beschäftigtenzahl (§ 26 Grundsätze der Prävention BGV A1)

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
01	Titel	Vereinfachte Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Vereinfachte Baustelleneinrichtung			
	Technische Bedingungen Der Auftragnehmer bestätigt, sich vor Angebotsabgabe und Arbeitsbeginn ein Bild von der Lage, den örtlichen Gegebenheiten und der Art des Bauvorhabens an Ort und Stelle gemacht zu haben. - Die Ausführung der Arbeiten erfolgt auf Gefahr des Auftragnehmers. - Der Auftragnehmer ist verpflichtet, während der Dauer seiner Arbeiten alle Gerüst benutzungssicher im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften vorzuhalten. - Nach Fertigstellung der Arbeiten ist der bei den Arbeiten angefallene Schutt (Mörtelreste, Papiersäcke, Eimer und dgl.) im und um den Bau herum sauber aufzunehmen und entsprechend der geltenden Vorschriften abzufahren. Bei nicht einwandfreier Beseitigung des Schutts durch den Auftragnehmer behält sich die Bauleitung vor, eine Fremdfirma mit den Reinigungsarbeiten zu beauftragen. In diesem Fall wird der Auftragnehmer mit den Kosten belastet. - Sämtliche Arbeiten verstehen sich einschl. Lieferung aller erforderlichen Materialien und der erforderlichen Nebenleistungen, sofern nicht im Leistungsverzeichnis anders vermerkt.			
01.1	Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung herstellen und während der gesamten Bauzeit, für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, vorhalten, einschl. der erforderlichen Geräte, Werkzeuge, Arbeitsbühnen und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betr. unterhalten. Die Position der Baustelleneinrichtung ist mit der Bauleitung abzustimmen. Krangestellung / Baukran incl. Kranführer steht, in Absprache mit dem Rohbauunternehmen, für die Montage / Kranhübe, zur Verfügung. Anfallende Kosten sind eigenverantwortlich mit dem Unternehmer abzustimmen und zu vergüten. Inkl. aller weiteren notwendigen Leistungen, die aus den Unterlagen des Tragwerksplaners ersichtlich sind, sowie den Leistungen die aus anderen Ausführungsunterlagen gemäß Anlagenverzeichnis erkennbar sind. Es gelten die Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
01	Titel	Vereinfachte Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Bauwasser Baustrom: s. allgemeine Hinweise Gerüststellung erfolgt bauseits bzw. nachfolgend gesondert in Position aufgeführt. Einzukalkulieren sind : - Führen Bautagebuch - Übernahme Verantwortung gem LBO - Übernahme von ggf. erf. Prüfgebühren o.ä. - Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes von benutzten Einrichtungen, Abstellflächen auf Grundstücken etc. - Material- und Personalcontainer - Säubern der Baustelle - Sichern der Baustelle Die Baustelleneinrichtung wird einmalig vergütet auch wenn es u.a. zu kurzzeitigen Arbeitsunterbrechungen kommt. Vorhaltezeit für den Zeitraum der auszuführenden Montagearbeiten Fensterelemente			
		1 Stck	EP	GP
Summe Titel 01		Vereinfachte Baustelleneinrichtung , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Holz-Fenster Allgemeine Technische Vorbemerkung Holzfenster Fenster aus hochwertigem, ausgesuchten Eichenholz Holzfenster IV 78 "Normalprofil" - Blendrahmen & Flügel in einer Profilstärke von ca. 78mm mit Doppelfalz - umlaufende graue Mitteldichtung sowie zusätzlich umlaufende Anschlagdichtung - Aluminium-Abdeckleiste (Wetterschutzschiene) auf dem unteren Flügelement - vierfach Oberflächenbehandlung durch Imprägnierung, Tauchgrundierung, Zwischenlasur & Endlasur, innen und außen, im Farbton RAL nach Angabe AG, vorraussichtl. Weiß od. Lichtgrau - Inkl. Beschläge nach Fensterelementtyp gem. Positionsplan / Elementübersicht wie: -Dreh-Kipp-Beschlag "Grundsicherheit" mit Pilzzapfenverriegelungen, Flügelheber, Zuschlagsicherung, Fehlbedienungssperre, Fenstergriff: Form gemäß Vorgaben / Bemusterung (für die Kalkulation ist ein Materialpreis von 50,00 EUR / Netto anzusetzen) - Verdeckter Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag, dreidimensional einstellbar, mit integrierter Hebesicherung. Sicherheitsstufe: Grundsicherheit S0, Fenstergriff: Form gemäß Vorgaben / Bemusterung (für die Kalkulation ist ein Materialpreis von 50,00 EUR / Netto anzusetzen) - Alle Elemente inkl. Altbaumontage, allseitig ausgeschäumt mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle, gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Fenster mit aufgesetzter Kreuzsprosse: $U_w \leq 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ mit 3-Scheiben-Isolierverglasung $g\text{-Wert} \leq 0,4$ entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes Es gelten die Angaben gem. gültigen freigegeben Wärmeschutznachweis / Bauteilnachweis der FP-Bauphysik gem. Anlagen. Diese sind vor Angebotsabgabe durch den Bieter zu sichten und anzubieten. Gem. Wärmeschutznachweis sind auf der - Einbruchschutz: RC 2 (Rahmen / Verglasung)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Schallschutz: 40dB - Alle Elemente inkl. Altbaumontage, allseitig ausgeschäumt mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle, gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung der Bauleitung vorzulegen. +++ UNTERGESCHOSS +++			
02.1	UG POS. 0 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen UG, Pos. 0 1-flg.Fensterelement, DK Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 660mm x 610 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 600mm x 550 mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Kipp Rechts/Links (je nach Einbausituation) - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. - mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			
		14 Stck	EP	GP
	+++ ERDGESCHOSS +++			
02.2	EG POS. 1 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen EG, Pos. 1 2-flg.Stulp-Fensterelement Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 1.310mm x 1.960 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 1.250 mm x 1.900 mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Stulp Links, Dreh-Kipp Rechts - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 6 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl. unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			Übertrag:
		9 Stck	EP	GP
02.3	EG POS. 2 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen EG, Pos. 2 1-flg.Fensterelement, DK Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 610mm x 1.160 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 550 mm x 1.100 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: - Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: - g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Kipp Rechts/Links (je nach Einbausituation) - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 4 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. - mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl. unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			
		2 Stck	EP	GP
02.4	EG POS. 3 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen EG, Pos. 3 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	2 Stck. 2-flg.Stulp-Fensterelement (BxH, pro Element= 1.260mmx1.960mm) mit mittigen Kopplungsprofil, d=90mm als Gesamtelement für: Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 2.610mm x 1.960 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 2.550 mm x 1.900 mm, mittig geteilt durch Sandsteinpfosten, d=150mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: - Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: - g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Stulp Links, Dreh-Kipp Rechts - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 6 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		3 Stck	EP	GP
02.5	EG/OG POS. 4 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen EG/OG, Pos. 4 1-flg.Fensterelement, DK Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 585mm x 1.160 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 525 mm x 1.100 mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: - Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: - g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Kipp Rechts/Links (je nach Einbausituation) - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 4 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/			
		Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen.			Übertrag:
	inkl. Lieferung und Montage!			
		4 Stck	EP	GP
02.6	EG POS. 5 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen EG, Pos. 5 2 Stck. 1-flg.Fensterelement, DK (BxH, pro Element= 885mmx1.900mm) mit mittigen Kopplungsprofil, d=90mm als Gesamtelement für: Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 1.860mm x 1.960 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 1.800 mm x 1.900 mm, mittig geteilt durch Sandsteinpfosten, d=150mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: - Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: - g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Kipp Rechts/Links (je nach Einbausituation) - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 6 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	-Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			Übertrag:
		1 Stck	EP	GP
	+++ OBERGESCHOSS +++			
02.7	OG POS. 6 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen OG, Pos. 6 2-flg.Stulp-Fensterelement Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 1.310mm x 1.660 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 1.250 mm x 1.600 mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: - Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: - g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Stulp Links, Dreh-Kipp Rechts - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 6 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage - Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl. unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			
		9 Stck	EP	GP
02.8	OG POS. 7 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen OG, Pos. 7 3-seitiges Fensterelement oberhalb Eingang bestehend aus: Hauptelement (1.Stck): Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 2.850mm x 2.410 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 2.790 mm x 2.350 mm - 18 Sprossenfelder, durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, Seitenelemente (2.Stck) Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 865mm x 2.410 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 805 mm x 2.350 mm - 3 Sprossenfelder, durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, inkl. sämtlicher Kopplungsprofile, Elementverbreiterung , Verbindungselemente, Eckverbindungen etc. als			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gesamtelementkonstruktion. - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl. unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			Übertrag:
		1 Stck	EP	GP
02.9	OG POS. 8 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen OG, Pos. 8 2 Stck. 2-flg.Stulp-Fensterelement (BxH, pro Element= 1.260mmx1.660mm) mit mittigen Kopplungsprofil, d=90mm als Gesamtelement für: - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 2.610mm x 1.660 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 2.550 mm x 1.600 mm, mittig geteilt durch Sandsteinpfeiler, d=150mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: $U_w \leq 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: $g\text{-Wert} \leq 0,4$ entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Stulp Links, Dreh-Kipp Rechts - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 6 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			
		3 Stck	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.10	OG POS. 9 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen OG, Pos. 9 2 Stck. 1-flg.Fensterelement, DK (BxH, pro Element= 885mmx1.600mm) mit mittigen Kopplungsprofil, d=90mm als Gesamtelement für: Verblenderöffnung / Rohbau (BxH):ca. 1.860mm x 1.660 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 1.800 mm x 1.600 mm, mittig geteilt durch Sandsteinpfosten, d=150mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: $U_w \leq 1,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: $g\text{-Wert} \leq 0,4$ entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Kipp Rechts/Links (je nach Einbausituation) - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 6 Sprossenfelder in den Flügeln durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum lt. Skizze - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zum Außenmauerwerk mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. -Inkl. Aluminium Abschlussprofil ("verkürzte" Fensterbank als unterer Abschluss zum Sandsteingewand / Klinkerfensterbank, inkl unterer Abdichtung bsp. Kompriband, zur Verhinderung der Hinterläufigkeit s. Detail Einbausituation M1:20 gem. Anlage) Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen.			Übertrag:
	Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen.			
	inkl. Lieferung und Montage!			
		1 Stck	EP	GP
	+++ DACHGESCHOSS +++			
02.11	DG POS. 10 Holzfenster IV78 "Normalprofil"			
	s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen:			
	Fensterpositionen DG, Pos. 10 (Einzelgaube)			
	1-flg.Fensterelement, DK Öffnung / Rohbau (BxH):ca. 1.110mm x 1.360 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 1.050 mm x 1.300 mm			
	- Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung			
	- Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung			
	-Fenster:			
	Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung			
	-mit aufgesetzter Kreuzsprosse:			
	g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes			
	- Dreh-Kipp Rechts/Links (je nach Einbausituation)			
	- Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform			
	- 12 Sprossenfelder im Flügel durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischen- raum, inkl. mittig-beidseitig- aufgesetzter Sprosse (d=Stulp) (Nachahmung der Stulpoptik der zuvorbeschriebenen Fenster)			
	- eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium			
	- Altbaumontage			
	Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäude- energiegesetz):			
	- 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Holzbalken/ Bodenplatten etc.			
	mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar)			
	- 4-seitige Abdichtung zur Außenverkleidung der Gauben mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband			
	- Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			Übertrag:
		8 Stck	EP	GP
02.12	DG POS. 11 Holzfenster IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Fensterpositionen DG, Pos. 11 (Hauptgaube) 1-flg.Fensterelement, DK Öffnung / Rohbau (BxH):ca. 1.110mm x 1.360 mm Elementaußenabmessung (BxH):ca 1.050 mm x 1.300 mm - Holzart:s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Oberfläche einfarbig endbehandelt, RAL, s. Allgemeine Technische Vorbemerkung -Fenster: - Uw ≤ 1,20 W/(m²K) mit 3-Scheiben-Isolierverglasung -mit aufgesetzter Kreuzsprosse: - g-Wert ≤ 0,4 entsprechend den Vorgaben und der Übersicht zum sommerlichen Wärmeschutzes - Dreh-Kipp Rechts/Links (je nach Einbausituation) - Fenstergriff (Oberfläche: Matt) in Gehrungsform - 12 Sprossenfelder im Flügel durch beidseitig aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, inkl. mittig-beidseitig- aufgesetzter Sprosse (d=Stulp) (Nachahmung der Stulpoptik der zuvorbeschriebenen Fenster) - eingehängter Wetterschenkel aus Aluminium - Altbaumontage - Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäudeenergiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Holzbalken/ Bodenplatten etc. - mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - 4-seitige Abdichtung zur Außenverkleidung der Gauben mittels diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			
		6 Stck	EP	GP
	+++ SONSTIGES+++			
02.13	Zulage vorgeg. Element mit Schalldämmmaß R`w:>= 47dB</b></p> <p>Zulage zu den vorgeg. Fensterelementen, aus den Positionen der Ansichten Nord / West (Straßenseiten), EG/OG/DG:</p> <p>Pos. 1 = 6 Stck</p> <p>Pos. 3 = 2 Stck</p> <p>Pos. 6 = 6 Stck</p> <p>Pos. 8 = 2 Stck</p> <p>Pos. 10 = 6 Stck</p> <p>als Ausführung mit Schalldämmmaß R`w:>= 47dB,			
		1 Stck	EP	GP
02.14	Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung der alten Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung der: - alten Fensterelemente einschl. Verglasung und Verbindungsmittel wie Kleinteile, Folien, Dämmung etc. -Rolladenkästen (Holzverkleidung, Dämmung, Verbindungsmittel, Wellen etc.). -Türelement einschl. Verglasung (Haupteingang) Hinweis: Die Türanlage soll während der BAuzeit als Bautür genutzt werden. Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung erfolgt deutlich zeitversetzt. Mehraufwendungen sind ist diese Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
02	Titel	Holz-Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Hinweis Schadstoffbelastung: Lt. Schadstoffgutachten der FP-Dr. Lüpkes, Auszug: Schwermetallhaltige Farben auf Bauteilen aus Holz und Metall (Türen, Zargen, Fenstern, Geländer, Heizungen) Hinweis Laibungen / Putzarbeiten Die Fensterleigungen erhalten einen 30mm starken Dämmputz lt. Wärmeschutz, FP-Bauphysik. Zu Anbringung der umlaufenden diffusionsdichten Folie (überputzbar) wird bauseits nach Ausbau und Montage der Fensterelemente dieLaibung durch das Gewerk Maler/Putzer egalisiert um eine fachgerechte Anbringung der Folienanschlüsse zu gewährleisten. Erhöhter Abstimmungsbedarf der Gewerke untereinander, sowie mögliche Arbeitsunterbrechungen sind in diese Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. 1 Stck EP GP			
02.15	Fensterfalzlüfter Fensterfalzlüfter selbstständig regelnder Fensterfalzlüfter aus Kunststoff mit automatischer Volumenstrombegrenzung zum paarweisen Einbau für einen kontrollierten Luftwechsel und sichere Entfeuchtung ohne Zugerscheinung. Der Lüfter ist beim geschlossenen Fenster weder von außen noch von innen sichtbar. Anzahl der Lüfter richtet sich nach Herstellerangaben 28 St EP GP			
Summe Titel 02		Holz-Fenster , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
03	Titel	Türen / Eingangselement		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Türen / Eingangselement			
03.1	Holz-Türelement, Pos. A Holzhaustür IV78 "Normalprofil" s. ergänzende vorstehende Allgemeine Technische Vorbemerkungen: Türpositionen EG, Pos. A Verblenderöffnung / Rohbau (BxH): ca. 1.310mm x 2.650 -2.800mm Elementaußenabmessung (BxH): ca 1.250 mm x 2.615-2.760 mm - Holzart: s. Allgemeine Technische Vorbemerkung - Türflügel in Überhöhe mit 9 Sprossenfeldern durch glas- teilende Sprossen, Oben: 3 Felder mit Stichbogen durch beids. aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum. - Unten: 6 Felder durch beids. aufgesetzte Sprossen (40mm) inkl. Abstandhalter im Scheibenzwischenraum. - nach innen aufgehend - flache Haustürbodenschwelle - Bodeneinstandprofil bis 200mm - 3 schwere Haustürbänder (Edelstahl) - 7-fach-Schwenkhaken-Bolzenverriegelung mit durchgehender U-Stulp-Schließschiene im Blendrahmen und im Türflügel - Schloß m. Panikfunktion E m. Wechselfunktion (Drücker Innenseitig / Knauf Außenseitig) - inkl. Schlossverlängerung!!! (Türflügel in Überhöhe mit Stichbogen ==2750mm) - Vorgerichtet für bauseitige Profilzylinder - Langschildrückergarnitur aus Edelstahl, PZ, innenseitig mit U-Form-Drücker / außen mit Knauf (mit Panikzulassung) - Anforderung aus Brandschutzkonzept: "Notausgang & Flucht-/ Rettungsweg" - Obentürschließersystem mit Gleitschiene nach DIN EN 1154, aufgesetzt / Montage am Türsturz / Kämpfer für die Montage an 1.flg. Türen, nach EN 1154 A, Bandgegenseite, Schließ- kraftgröße 3 - 6, mit Montageplatte, für barrierefreie Türen - Farbton: RAL Weiß, Lichtgrau nach Wahl AG Innere und äußere Abdichtung nach GEG (Gebäude- energiegesetz): - 4-seitige Abdichtung zum Innenmauerwerk / Decke / Bodenplatten etc. mittels umlaufender diffusionsdichter Folie (überputzbar) - 4-seitige Abdichtung zur Außenverkleidung der Gauben mittels			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
03	Titel	Türen / Eingangselement		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	diffusionsoffener Folie / vorkomprimiertem Dichtband - Hohlräume / Montagefuge mit Montageschaum ausschäumen bzw. mit Steinwolle ausstopfen gem. Gebäudeenergiegesetz (GEG), ausstopfen. - Die Außentür soll überwacht werden. Notwendige Einbauteile werden bauseits zur Verfügung gestellt. Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und den Prüfzeugnissen der Systemgeber entsprechen. Nachweise und Prüfzeugnisse sind, bei Einreichung der Werk-/ Fertigungsplanung zur Prüfung, der Vergabestelle und/oder der Bauleitung vorzulegen. inkl. Lieferung und Montage!			Übertrag:
		1 Stck	EP	GP
03.2	Zulage vorgeb. Element mit Schalldämmmaß R`w:>/= 37dB</b></p> <p>Zulage zu den vorgeb. Türelementen als Ausführung mit Schalldämmmaß R`w:>/= 37dB,			
		1 Stck	EP	GP
Summe Titel 03		Türen / Eingangselement , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Sonnenschutz Allgemeine Technische Vorbemerkungen Aufsetz-Markisen mit ZIP-Führungsschienensystem Zur Ausführung kommen Fenster-Markisen mit ZIP-Führungsschienen-System für nachfolgend beschriebene Positionen Einbauort: Fasse Südwest, EG / OG Das Markiesentuch wird bei diesem System über einen angeschweißten Reißverschluss in einem speziellen Einsatz in der Führungsschiene geführt. Durch diese Art der Seitensaumführung lassen sich Anlagen mit hoher Windstabilität realisieren. Fabrikat: Warema Elektroantrieb Rohrmotor 230 V, 50 Hz (Leistungsaufnahme auf Anlagengröße abgestimmt), Schutzart IP 44 mit Thermoschutz und eingebautem Kondensator. In der oberer Endlage ist eine drehmomentabhängige Abschaltung vorzusehen. In unterer Endlage schaltet der Motor automatisch ab. Einschließlich flexibler Leitung ca. 0,5 m lang. Steckerkupplung: Stecker an Motorleitung verdrahtet, Kupplung für bauseitigen Anschluss, inklusive Kunststoffgehäuse für Steckerkupplung. Der Anschluss erfolgt an die bauseitig vom Innenraum durch die Fassade geführte Zuleitung. Bedienungsschalter 1-polig, Tast-Rast, Fabrikat INPROJAL. Kasten, Revision außen Sturzkasten für Mauerwerk Wandsärke: 240cm, Kastengröße max: 240x250. Das Schachtöffnungsmaß max. 80 mm. Der Kasten besteht aus hochwertigem widerstandsfähigem, halogenfreiem Polystyrol mit im Dämmkeil integriertem Basisprofil aus Kunststoff inklusive Verstärkung aus Stahl. Die Oberfläche aus Polystyrol ermöglicht beste Putzhaftung. Seitliche Befestigung des Kastens auf dem Fensterrahmen über Verbindungslaschen, die jeweils über einen vormontierten Montageschuh am Seitenteil (Kunststoff) fixiert werden. Befestigung nach unten über Verschrauben des im Dämmkeil integrierten Kunststoffprofils (inklusive Stahlverstärkung) mit dem Fensterrahmen. Ab einer Breite von 1500 mm Kasten mit Lochband für zusätzliche Befestigung am Bauwerk. Außenseitig einschließlic Kastenabschlussschiene für Wandaufbau Mauerwerk aus stranggepresstem Aluminium,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	blank, Standardausladung 13 mm. Ausladung bis 80 mm verlängerbar (optional). Verlängerte Kastenabschlussschiene optional pulverbeschichtet nach RAL. Abrollleiste aus Aluminium, pulverbeschichtet. Die Abrollleiste dient gleichzeitig als Revisionsdeckel. Unterbringung der Steckerkupplung innerhalb der Revisionsblende. Wellensystem Tuchwelle aus Aluminium oder Stahl. Material, -stärke und Durchmesser abhängig von eingesetzter Stoffqualität in Verbindung mit Baugrößen. Die Befestigung des Markisentuches erfolgt mittels Kedernut, um evtl. Druckstellen durch Klemmleisten usw. zu vermeiden. Die Lagerung der Welle muss über einen federnd gelagerten Wellenkern erfolgen. Tuchwellenkonsolen aus Aluminium, mit Positionierwinkel zur Definition des Führungsschienenabstands. Konsolen auf Führungsschienen aufgesteckt. Screen-Stoff Markisenbespannung aus PVC-Überzogener Glasfaser. Die Kanten sind seitlich durch ein thermoplastisches Verfahren verstärkt. Schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1. Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen WAREMA Kollektion. Stoffgewicht 525 g/m². Für den Außenbereich sind Stoffe mit geringerem Gewicht nicht zugelassen. Bahnbreite 2500 mm. Bei größeren Breiten mit quer verlaufenden Schweißnähten. Auf eine einheitliche Optik ist zu achten. Die Tücher müssen schadstoffgeprüft sein nach ÖKO-Tex-Standard. Produkt: Warnea Screen Produktnr.: 3527 Achtung: Es ist darauf zu achten welche Farbe bei zweifarbigem Dessins außen liegt. Festlegung erfolgt durch den AG/BL Der AN hat die Einhaltung des Fc-Wert <= 0,2 nachzuweisen. Führungsschiene mit easyZIP-Führung 26/76 mm, direkt befestigt(ohne Führungsschienenhalter = Direktmontage) Führungsschienen mit easyZIP-Führung aus Aluminium, Abmessung 26x76 mm, 1-teilig, stranggepresst. Die Befestigung erfolgt direkt ohne Abstand auf der Fassade (schlagregendicht) oder in der Laibung. In der Führungsschiene befindet sich ein co-extrudiertes PVC-Profil zum Einclippen in die C-Nut der Führungsschiene, sowie ein Inlay aus extrudiertem PVC-Profil, welches neben der eigentlichen Behangführung auch die Funktion der Dämpfung von Windeinflüssen hat. PVC-Lippen am Clipprofil erzeugen eine durchgängige und gleichmäßige Federwirkung über die gesamte Länge der Führungsschiene. Neoprenpuffer sind nicht			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zugelassen. Endverschluss der Führungsschiene, schwarz. Bei Direktmontage inklusive Abdeckstopfen aus Kunststoff, im Rahmen der WAREMA Farbwelt farblich auf die Führungsschienen abgestimmt Endschiene, eckig Endschiene aus stranggepresstem Aluminium, Abmessungen 25x47 mm, sichtbar, mit Kedernut. Seitliche schwarze Kunststoff-Endstopfen, die eine sichere Führung innerhalb der Führungsschienen ermöglichen. Endschiene optional mit Bürstenkeder. Oberflächen Die sichtbaren Aluminiumteile sind in Pulverfarben gemäß WAREMA Farbwelt pulverbeschichtet auszuführen. Es müssen mindestens die Oberflächenqualitäten seidenglänzend, hochwetterfest Matt und hochwetterfest Feinstruktur zur Auswahl stehen. Die Pulverbeschichtung ist mit einem Polyesterpulver in einer Schichtdicke von 50 - 120 µm auszuführen. Die Vorbehandlung muss chromfrei im No-Rinse-Verfahren nach Qualitätsrichtlinie GSB AL 631 erfolgen. Die Beschichtung muss die Qualität „GSB - Sea Proof“ erfüllen. Kunststoffteile Kunststoffteile sind in Schwarz beschrieben anzubieten.			Übertrag:
04.1	Fenster-Aufsetzmarkise POS.3 , Südwest, EG Fenster-Aufsetzmarkise mit ZIP-Führungsschienensystem Abmessung ca.: BxH ca. 1200 x 1900 mm + Kastenhöhe Für die Position: POS.3 , Südwest, EG (Ansicht Süd) (Hinweis: Fensterelement wird außen durch Sandsteingewand mittig geteilt, daher 2 Stck) Bedienung: Über bauseitige Taster Die Befestigung erfolgt an den Blendrahmen der Fensterkonstruktion. Incl. aller Befestigungsmittel der Markisenanlage an der			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fensterkonstruktion und der Blende.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
04.2	Fenster-Aufsetzmarkise POS.4 , Südwest, EG / OG			
	Fenster-Aufsetzmarkise mit ZIP-Führungsschienensystem			
	Abmessung ca.: BxH ca. 525 x 1100 mm + Kastenhöhe			
	Für die Position: POS.4 , Südwest, EG / OG (Ansicht Süd) (Hinweis: Fensterelement wird außen durch Sandsteingewand mittig geteilt, daher 2 Stck)			
	Bedienung: Über bauseitige Taster			
	Die Befestigung erfolgt an den Blendrahmen der Fensterkonstruktion. Incl. aller Befestigungsmittel der Markisenanlage an der Fensterkonstruktion und der Blende.			
		4 St	EP	GP
04.3	Fenster-Aufsetzmarkise POS.1 , Südwest, EG			
	Fenster-Aufsetzmarkise mit ZIP-Führungsschienensystem			
	Abmessung ca.: BxH ca. 1250 x 1900 mm + Kastenhöhe			
	Für die Position: POS.1 , Südwest, EG (Ansicht Süd)			
	Bedienung: Über bauseitige Taster			
	Die Befestigung erfolgt an den Blendrahmen der Fensterkonstruktion. Incl. aller Befestigungsmittel der Markisenanlage an der Fensterkonstruktion und der Blende.			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.4	Fenster-Aufsetzmarkise POS.5 , Südwest, EG Fenster-Aufsetzmarkise mit ZIP-Führungsschienensystem Abmessung ca.: BxH ca. 825 x 1900 mm + Kastenhöhe Für die Position: POS.5 , Südwest, EG (Ansicht Süd) (Hinweis: Fensterelement wird außen durch Sandsteingewand mittig geteilt, daher 2 Stck) Bedienung: Über bauseitige Taster Die Befestigung erfolgt an den Blendrahmen der Fensterkonstruktion. Incl. aller Befestigungsmittel der Markisenanlage an der Fensterkonstruktion und der Blende.			
		2 St	EP	GP
04.5	Fenster-Aufsetzmarkise POS.8 , Südwest, OG Fenster-Aufsetzmarkise mit ZIP-Führungsschienensystem Abmessung ca.: BxH ca. 1200 x 1600 mm + Kastenhöhe Für die Position: POS.8 , Südwest, OG (Ansicht Süd) (Hinweis: Fensterelement wird außen durch Sandsteingewand mittig geteilt, daher 2 Stck) Bedienung: Über bauseitige Taster Die Befestigung erfolgt an den Blendrahmen der Fensterkonstruktion. Incl. aller Befestigungsmittel der Markisenanlage an der Fensterkonstruktion und der Blende.			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.6	Fenster-Aufsetzmarkise POS.6 , Südwest, OG Fenster-Aufsetzmarkise mit ZIP-Führungsschienensystem Abmessung ca.: BxH ca. 1250 x 1600 mm + Kastenhöhe Für die Position: POS.6 , Südwest, OG (Ansicht Süd) Bedienung: Über bauseitige Taster Die Befestigung erfolgt an den Blendrahmen der Fensterkonstruktion. Incl. aller Befestigungsmittel der Markisenanlage an der Fensterkonstruktion und der Blende.			
		3 St	EP	GP
04.7	Fenster-Aufsetzmarkise POS.9 , Südwest, OG Fenster-Aufsetzmarkise mit ZIP-Führungsschienensystem Abmessung ca.: BxH ca. 825 x 1600 mm + Kastenhöhe Für die Position: POS.9 , Südwest, OG (Ansicht Süd) (Hinweis: Fensterelement wird außen durch Sandsteingewand mittig geteilt, daher 2 Stck) Bedienung: Über bauseitige Taster Die Befestigung erfolgt an den Blendrahmen der Fensterkonstruktion. Incl. aller Befestigungsmittel der Markisenanlage an der Fensterkonstruktion und der Blende.			
		2 St	EP	GP
04.8	Sonnenschutzsteuerung komplett			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
04	Titel	Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Sonnenschutz-Steuerung				
Incl. aller notwendigen Motorsteuereinheiten, Gruppenverteiler, Geber (Wind, Regen, Sonne) und der Steuerung nach Vorgabe und Planung des Architekten.				
Zentrale mit:				
42 St MSE				
3 St Geschossverteiler				
1 St Wind- und Regenwächter				
1 St Sonnenwächter				
Montage und E-Anschluss durch bauseitigen Elektriker.				
		1 St	EP	GP
Summe Titel 04		Sonnenschutz, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
05	Titel	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Dokumentation				
05.1	Dokumentationsunterlagen Dokumentationsunterlagen zu sämtlichen Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses, insbesondere bestehend aus: Allgemein: - Wartungsanleitung(en), Bedienungsanleitungen - Unterlagen behördlicher Abnahmen - Zulassungen/Prüfzeugnisse - Fachunternehmererklärungen - Reinigungs- und Pflegeanleitungen - Produktinformationen - EG-Leistungserklärungen / CE Konformitätserklärung (en) - EG-Baumusterprüfbescheinigung Bestätigung der gesundheitlichen Unbedenklichkeit aller eingebauten Materialien Werk- u. Montagepläne Papier und Datenträger (.dwg/.pdf) Form der Übergabe: Abgabe 2-fach in Papierform, dazu digital auf CD bzw. USB-Stick. Abgeheftet jeweils in stabilen DIN A 4-Ordner mit Inhaltsverzeichnis und Trennblättern in geordneter Form übergeben an den Auftraggeber (AG) zur VOB- Schlussabnahme. Das Vorlegen der Dokumentation ist Voraussetzung für die Schlussrechnung. Entstehende Kosten sind im Angebot als 1 Stück zu erfassen. Achtung: Die Abnahme der Gesamtleistung kann nicht ohne übergebene Dokumentation erfolgen.			
		1 Stck	EP	GP
Summe Titel 05		Dokumentation, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
06	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel Regiearbeiten			
	Regiearbeiten Stundenlohnarbeiten, die eventuell anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und innerhalb von drei Arbeitstagen bescheinigen zu lassen oder innerhalb einer Woche an die Bauleitung zu schicken. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden. Meister, Vorarbeiter und Kundendienstmonteure werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. In den Sätzen sind Auslösung sowie sämtliche Zulagen enthalten. Alle auf Nachweis auszuführenden Arbeiten werden bis zur Fertigstellung der Anlage zu diesen Preisen vergütet. Material wird zu den Angebots-Lieferpreisen vergütet !			
06.1	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten eines/-er Facharbeiters/-in, für nicht erfasste Leistungen, auf Anordnung des AG ausführen, 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 Std	EP	GP
06.2	Fachhelfer/-in, sonst wie vor. Stundenlohnarbeiten durch Fachhelfer/-in, sonst wie vor, auf Anordnung des AG ausführen, 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 Std	EP	GP
06.3	Werk und Montageplanung Werk und Montageplanung Fenster-Tür-Sonnenschutzelemente Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagendieses Leistungsverzeichnisses.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
06	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten recht- zeitig vor Fertigungsbeginn - örtliche Aufmaße - Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten. Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne, Beschreibungen und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG in dreifacher Ausfertigung zu liefern. 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.			
		1 psch		GP
Summe Titel 06		Regiearbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Rathaus Nebengebäude Lingen Ems (22-046)

08	LV	LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vereinfachte Baustelleneinrichtung	8	
02	Titel	Holz-Fenster	10	
03	Titel	Türen / Eingangselement	27	
04	Titel	Sonnenschutz	29	
05	Titel	Dokumentation	36	
06	Titel	Regiearbeiten	37	
Summe LV 08 LV 330 Äußere Tischlerarbeiten Fenster und Außentüren, Holz				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u> <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				