

Inhaltsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	13
02	Titel	Sicherungsmaßnahmen	21
03	Titel	Abbrucharbeiten Bestand	22
04	Titel	Zimmermannsarbeiten	25
04.01	Kapitel	Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Zimmermannsarbeiten	25
04.02	Kapitel	Außenwände	26
04.02.1	Kapitel	Holzrahmenkonstruktion Neubau und Bestand	27
04.02.2	Kapitel	Holzkonstruktion Müllunterstand	51
04.03	Kapitel	Stützen	53
04.04	Kapitel	Decken über EG	57
04.04.1	Kapitel	Holzbalkendecke	58
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG	73
04.05.1	Kapitel	Dachkonstruktion Neubau	74
04.05.2	Kapitel	Dachkonstruktion Bestand	86
04.06	Kapitel	Ausbauarbeiten in Bestand	96
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel	100
04.07.1	Kapitel	Verbindungsmittel Außenwände	100
04.07.2	Kapitel	Verbindungsmittel Decken und Stützen	103
04.07.3	Kapitel	Verbindungsmittel Dach	107
05	Titel	Fassadenarbeiten	110
05.01	Kapitel	Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Fassadenarbeiten	111
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten	111
06	Titel	Stundenlöhne	128
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	130

005 LV Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade

Baubeschreibung

Baubeschreibung

Allgemeine Information:

Das Bestandsgebäude der Albert-Schweitzer Schule Oelde (ASS) soll umgebaut und erweitert werden.

Lage der Gebäude:

Albert-Schweitzer-Grundschule Oelde
Zur Axt 24
59302 Oelde

Eigentumsform:

Das Grundstück und die Gebäude sind Eigentum der Stadt Oelde und frei von Rechten Dritter.

Auf dem Schulgelände befindet sich:

- das Schulgebäude als Langbau (Mauerwerkswände, Stahlbetondecken, Holzsparrendach; Teilabbruch erfolgt); 2 Vollgeschosse + Kriechkeller
- Hausmeistergebäude (Komplettabbruch erfolgt);
- Zwischenbau Erschließungstrakt (Stb.-Außenwände/Pfeiler, Stb-Decken, Holzsparrendach; Teilabbruch); 2 Vollgeschosse
- Anbau WC (Mauerwerkswände, Stb.-Dach mit Holzsparren; Teilabbruch erfolgt); 1 Vollgeschoss

Bauzustand:

Das zweigeschossige Schulgebäude mit Unterkellerung wurde 1956 als einhüftige Flurschule in Massivbauweise errichtet, ein Zwischenbau mit Erschließungstrakt 2007. Das Hausmeistergebäude von 1956 wurde im Zuge der Abbruchmaßnahmen vollständig zurückgebaut.

Hausanschlüsse getrennt:

Elektro, Frischwasser, Abwasser, Gas

Bauanschlüsse hergestellt:

Baustrom, Bauwasser, Sammel-schacht Entwässerung

Grundstücksfläche: ca. 5.900 m²

Einfriedung:

Das Schulgelände ist ringsherum durch Stabgitterzaunelemente und Bauzaunelemente eingezäunt.

Boden Außenraum:

Teilversiegelte Fläche: teilweise Betonplatten, teilweise asphaltiert, teilweise Pflasterflächen. Rasenflächen.

Erschließung

Das Schulgebäude liegt zurückgesetzt an der öffentlichen Straße „Zur Axt“ und ist über eine Zufahrt in Form eines Wendehammers erschlossen. Im Zufahrtsbereich befindet sich die Bushaltestelle

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
Baubeschreibung		
„Olympiahalle“. Ausschließlich für den Baubetrieb wird durch die Baustelleneinrichtung die Zufahrtsrichtung im Wendekreis temporär geändert. <u>Das zukünftige Gebäude auf dem Grundstück:</u> Im Zuge der Umbaumaßnahme wird entlang der Längsachse (Nordwesten) ein Erweiterungsbau <u>in reiner Holzbauweise (Holzrahmenbau, Holzbalkendecken)</u> angebaut. Dazu wurde das Hausmeistergebäude (Norden) zurückgebaut und der Zwischenbau in die weitere Planung integriert. Im Bestand verbleibt der ehem. WC-Trakt im Osten des Gebäudes, der zu Technikräumen umgenutzt wird. Das zweigeschossige Bestandsgebäude aus <u>zweischaligem Mauerwerk (Hochlochziegel, NF)</u> steht frei auf dem Schulgrundstück und ist anteilig unterkellert. Ein Kopfteil des Bauvolumens knickt an der Eingangsfassade im Nordosten etwas ab. Der Bestand hat eine Gesamtlänge von ca. 54,17 m (Hauptkörper) zuzüglich ca. 15,44 m (Kopfteil) sowie eine durchgehende Breite von ca. 10,49 m. Die Erweiterungsmaßnahme verwandelt die lange Flurschule in eine offene Lernlandschaft. Die Gebäudebreite erweitert sich auf ca. 21,32 m. Durch eine verbindende <u>neue Holzfassade</u> über Bestand und Anbau wird das neue Gesamtvolumen als Einheit gestärkt. Das vorhandene Satteldach wird mit dem Anbau um ein Pultdach ergänzt. Die Zugänglichkeit über den Haupteingang im Norden bleibt erhalten, wird jedoch durch einen Rücksprung in der Eingangsfassade akzentuiert. Dieser bildet ein schräg zulaufendes Vordach (b = 15,65 m) aus. Der neue Gebäudeteil öffnet sich zu ruhigeren Außenflächen mit grünen Lerninseln nahe dem Axtbach, während im Süden der Schulhof weiterhin von Haupt- und Technikgebäude eingerahmt wird. Im Anbau werden alle aktiven und öffentlichen Nutzungen im EG in einer offenen Raumabfolge aufgenommen. Als verbindendes Glied dient das zentrale Forum, das über einen zweigeschossigen Luftraum beide Ebenen miteinander verbindet. Im OG werden der bestehenden Raumabfolge weitere Lernbereiche im Anbau gegenübergestellt, die sich durch die Orientierung des Pultdaches zum Axtbach öffnen. Der Neubau hat durchgängig zwei Vollgeschosse, welche an die Höhen des Bestandes anschließen. Eine Erweiterung der Kriechkellerflächen erfolgt nicht. Das bestehende eingeschossige Sanitärgebäude mit zweigeteiltem Pultdach im Nordosten wird mit einem neuen Satteldach vereinheitlicht und um einen Müllunterstand erweitert. Die Traufe des Pultdachs im Neubau orientiert sich mit 9,00 m (94,56 m ü. NHN) Höhe an dem First des Bestandsbaus 9,68 m (95,23 m ü. NHN). Die Traufkante des Bestandes bleibt bei +7,064 m (92,624 m ü. NHN) erhalten.		

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005 LV Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade

Baubeschreibung

Der Technikanbau erhält durch die neue Dachform eine Firsthöhe von 3,588 m (89,148 m ü. NHN)

Torflinse

Unter der Bestandsaußenwand Achse F zwischen Achse 5 und 7 wurde eine Torflinse verortet, die Setzungsrisse im Bestand verursacht. Die Nachgründung im Bereich der Torflinse wird bauseits mittels einer Segmentpfahlgründung erstellt. Das Bestandsgebäude wird im Rahmen dieser Ertüchtigungsmaßnahme nicht angehoben.

Hinweis Baustellenüberwachung

Die Baustelle wird für die Bauzeit kameraunterstützt überwacht.

Dies entbindet den AN nicht davon, selber für die Sicherheit seiner Materialien und Gerätschaften Sorge zutragen.

005 LV Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade

Angaben zur Kalkulation

Angaben zur Kalkulation

Die Bieter sind aufgefordert, ein Angebot für die erweiterten Holzbauarbeiten des vorbezeichneten Grundstücks abzugeben.

Unterlagen zur Kalkulation:

Folgende Unterlagen liegen der Ausschreibung bzw. dem Leistungsverzeichnis bei und sind im Rahmen der Kalkulation zu berücksichtigen:

01. Planunterlagen BE:

- ASS_6_A_LP_BE01_V_5 - Lageplan Baustelleneinrichtung

02. Planunterlagen Architektur LPH5 / Ausführungspläne-Werkpläne+ Details

Übersichtspläne

(siehe Sammelmappe Übersichtspläne)

- ASS_5_A_ÜP_DA00_V_6-ÜP DA
- ASS_5_A_ÜP_OG00_V_6-ÜP OG
- ASS_5_A_ÜP_EG00_V_6-ÜP EG
- ASS_5_A_ÜP_UG00_V_6-ÜP UG

Grundrisse

(siehe Sammelmappe Grundrisse)

- ASS_5_A_GR_EG01_T1_V_7-GR EG Teil 1 m. A.
- ASS_5_A_GR_EG01_T2_V_7-GR EG Teil 2 m. A.
- ASS_5_A_GR_EG01_T3_V_7-GR EG WC-Anbau m. A.
- ASS_5_A_GR_OG01_T1_V_7-GR OG Teil 1 m. A.
- ASS_5_A_GR_OG01_T2_V_7-GR OG Teil 2 m. A.
- ASS_5_A_GR_OG01_T3_V_7-GR OG WC-Anbau m. A.
- ASS_5_A_GR_DA00_T1_V_7-DA Teil 1
- ASS_5_A_GR_DA00_T2_V_7-DA Teil 2
- ASS_5_A_GR_DA00_T3_V_7-DA WC-Anbau

Schnitte

(siehe Sammelmappe Schnitte)

- ASS_5_A_SN11_T1_V_5-SN 1-1 Neubau Teil 1
- ASS_5_A_SN11_T2_V_5-SN 1-1 Neubau Teil 2
- ASS_5_A_SN22_T1_V_5-SN 2-2 Bestand Teil 1
- ASS_5_A_SN22_T2_V_5-SN 2-2 Bestand Teil 2
- ASS_5_A_SN33_T1_V_5-SN 3-3 Teil 1
- ASS_5_A_SN33_T2_V_5-SN 3-3 Teil 2
- ASS_5_A_SN44_T1_V_5-SN 4-4 Teil 1
- ASS_5_A_SN44_T2_V_5-SN 4-4 Teil 2
- ASS_5_A_SNAA_V_5-SN A-A Mensa
- ASS_5_A_SNB_B_V_5-SN B-B Treppenhaus
- ASS_5_A_SNCC_V_5-SN C-C Klassenzimmer
- ASS_5_A_SNDD_V_5-SN D-D
- ASS_5_A_SNEE_V_5-SN E-E Foyer
- ASS_5_A_SNFF_V_5-SN F-F
- ASS_5_A_SNGG_V_5-SN G-G WC-Anbau
- ASS_5_A_SNHH_V_5-SN H-H WC-Anbau
- ASS_5_A_SNJJ_V_5-SN J-J Aufzug

005 LV Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade

Angaben zur Kalkulation

Ansichten

(siehe Sammelmappe Ansichten)

- ASS_1_A_ANNO_V_4-Ansicht Nord-Ost
- ASS_1_A_ANNW_T1_V_4-Ansicht Nord-West Teil 1
- ASS_1_A_ANNW_T2_V_4 -Ansicht Nord-West Teil 2
- ASS_1_A_ANSO_T1_V_4-Ansicht Süd-Ost Teil 1
- ASS_1_A_ANSO_T2_V_4-Ansicht Süd-Ost Teil 2
- ASS_1_A_ANSW_V_4-Ansicht Süd-West
- ASS_1_A_ANTW_V_2-Teilansicht West WC-Anbau
- ASS_5_A_Ansicht Schemata F30/F60 Übergang

Details Sockel

(siehe Sammelmappe Sockeldetails)

- ASS_5_A_SD_N-01_V_4-SD N 01 Außenwand F30
- ASS_5_A_SD_N-02_V_4-SD N 02 Außenwand Zwischenbau
- ASS_5_A_SD_N-03_V_4-SD N 03 Außenwand Zwischenbau Betonwinkel
- ASS_5_A_SD_N-04_V_4-SD N 04 Außenwand Ostfassade
- ASS_5_A_SD_N-05_V_1-SD N 05 Außenwand Eingangsbereich
- ASS_5_A_SD_B-01_V_4-SD B 01 Außenwand F30
- ASS_5_A_SD_B-02_V_4-SD B 02 Außenwand Hausanschlussraum
- ASS_5_A_SD_B-03_V_4-SD B 03 Ornamentfenster
- ASS_5_A_SD_B-04_V_4-SD B 04 Außenwand WC Anbau
- ASS_5_A_SD_NB-01_V_4-SD N_B 01 Holzstütze
- ASS_5_A_SD_NB-02_V_4-SD N_B 02 Achse 9_10
- ASS_5_A_SD_NB-03_V_4-SD N_B 03 Aufzugsunterfahrt zum Bestand
- ASS_5_A_SD_NB-04_V_4-SD N_B 04 Aufzugsunterfahrt
- ASS_5_A_SD_NB-05_V_4-SD N_B 05 Holzstütze Rohrdurchführung

Details Wandaufbauten

(siehe Sammelmappe Wandaufbaudetails)

- ASS_5_A_DT_AW01_V_5-Außenwand_B saniert
- ASS_5_A_DT_AW02_V_4-Außenwand_B saniert WC Anbau
- ASS_5_A_DT_AW03_V_3-Außenwand_B saniert Stb-Winkel Zwischenbau
- ASS_5_A_DT_AW10_V_5-Außenwand_N tragend F30
- ASS_5_A_DT_AW11_V_3-Außenwand_N tragend F60 Achse A / Achse 6
- ASS_5_A_DT_AW12_V_2-Außenwand_N_F30 Achse A / Achse 9-10 Zwischenbau
- ASS_5_A_DT_AW13_V_2-Anschlusspunkt F30 F60

Details Deckenaufbauten

(siehe Sammelmappe Deckenaufbaudetails)

- ASS_5_A_DT_DE20_V_6-Holzbalkendecke_N_Mensa + Forum 44_F30
- ASS_5_A_DT_DE21_V_5-Holzbalkendecke_N_Mensa + Forum 24_F30
- ASS_5_A_DT_DE22_V_6-Holzbalkendecke_N_Verwaltungsbereich 44_F30
- ASS_5_A_DT_DE23_V_6-Holzbalkendecke_N_Verwaltungsbereich

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005 LV Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade

Angaben zur Kalkulation

h 24_F30

- ASS_5_A_DT_DE24_V_5-Holzbalkendecke_N_Lernküche 24_F30
- ASS_5_A_DT_DE25_V_6-Holzbalkendecke_N_Verwaltungsbereich
h 44_F60
- ASS_5_A_DT_DE26_V_4-Holzbalkendecke_N_Verwaltungsbereich
h 24_F60

Details Dachaufbauten

(siehe Sammelmappe Dachaufbaudetails)

- ASS_5_A_DT_DA01_V_2-Sparrendach Klassenzimmer_B_saniert
- ASS_5_A_DT_DA02_V_3-Sparrendach Flurbereich_B_neu
- ASS_5_A_DT_DA03_V_2-Stahlbetondach WC-Anbau_B_saniert
- ASS_5_A_DT_DA04_V_3-Sparrendach WC-Anbau_B_neu_Bereich
F30 gedämmt
- ASS_5_A_DT_DA05_V_1-Sparrendach
WC-Anbau_B_neu ungedämmt
- ASS_5_A_DT_DA10_V_6-Sparrendach mit
Zwischendämmung_N_F30
- ASS_5_A_DT_DA11_V_6-Sparrendach mit
Zwischendämmung_N_F60

Details Dachanschluss

(siehe Sammelmappe Dachanschlussdetails)

- ASS_5_A_DD_N-01_V_2-Attika
- ASS_5_A_DD_N-02_V_2-Ortgang Neubau Achse 1
- ASS_5_A_DD_N-03_V_2-Ortgang Neubau Achse 11
- ASS_5_A_DD_N-05_V_2-Aufzugsschacht Entrauchung
- ASS_5_A_DD_B-01_V_3-Traufe
- ASS_5_A_DD_B-02_V_3-Traufe Erker
- ASS_5_A_DD_B-03_V_1-Traufe Ornamentfenster
- ASS_5_A_DD_B-04_V_2-Traufe Achse 1 Bestand
- ASS_5_A_DD_B-05_V_2-Bestand Ortgang Kehle
- ASS_5_A_DD_B-06_V_2-Traufe WC-Anbau warm
- ASS_5_A_DD_B-07_V_2-Traufe Kehle WC-Anbau kalt
- ASS_5_A_DD_B-08_V_2-Traufe WC-Anbau Überdachung
- ASS_5_A_DD_NB-01_V_3-N/B Kehle
- ASS_5_A_DD_NB-02_V_2-N/B Kehle Treppengalerie
- ASS_5_A_DD_NB-03_V_2-N/B Kehle Tobebereich

Details Fenster

(siehe Sammelmappe Fensterdetails)

- ASS_5_A_FD_EB01_V_2-FD EG Personal
- ASS_5_A_FD_EB02_V_2-FD EG Musikraum
- ASS_5_A_FD_EB03_V_2-FD EG WC-Anbau
- ASS_5_A_FD_EB04_V_2-FD EG WC-Anbau
- ASS_5_A_FD_EB05_V_1 - FD EG WC-Anbau Fassadenöffnung
- ASS_5_A_FD_OB01_V_2-FD OG Bassiseinheit 4
- ASS_5_A_FD_OB02_V_2-FD OG Bassiseinheit 3
- ASS_5_A_FD_OB03_V_3-FD OG Erker Klassenraum
- ASS_5_A_FD_OB04_V_2-FD OG Raum der Stille
- ASS_5_A_FD_OB05_V_2-FD OG Tobebereich
- ASS_5_A_FD_EN01_V_2-FD EG Lernküche
- ASS_5_A_FD_EN02_V_2-FD EG Speisesaal
- ASS_5_A_FD_EN03_V_2-FD EG Einzelarbeit
- ASS_5_A_FD_EN04_V_2-FD EG Schulleitung

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
Angaben zur Kalkulation		
• ASS_5_A_FD_EN05_V_2-FD EG Stellv. Schulleitung • ASS_5_A_FD_EN06_V_2-FD EG Hausschuhschleuse • ASS_5_A_FD_ON01_V_2-FD OG Basiseinheit 5 • ASS_5_A_FD_ON02_V_2-FD OG Lernlandschaft 1 • ASS_5_A_FD_ON03_V_2-FD OG Lernlandschaft 2 • ASS_5_A_FD_ON04_V_2-FD OG Lernlandschaft 2 F60 • ASS_5_A_FD_ON05_V_2-FD OG Lernlandschaft 4 • ASS_5_A_FD_FEOF_V_2-FD Ornamentfenster • ASS_5_A_FD_FETH_V_2-FD Treppenhaus • ASS_5_A_FD_DF01_V_2-FD N OG Oberlicht <u>03. Planunterlagen TWP LPH4 / Genehmigungsplanung:</u> Statik Genehmigungsunterlagen Altbau: (siehe Sammelmappe TWP Genehmigungsunterlagen Altbau) • 253188_PB02_300_Prüfbericht_sig • 253188_PB02_301_01_Statik_25-3826 Statik Umbau_sig • 25-3826 Oelde - PA-01 Index b - Positionsplan Dachaufsicht Altbau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PA-02 Index b - Positionsplan OG Altbau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PA-03 Index c - Positionsplan EG Altbau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PA-04 Index b - Positionsplan UG Altbau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PA-05 Index b - Positionsplan Schnitte Altbau - GEPRÜFT Statik Genehmigungsunterlagen Neubau: (siehe Sammelmappe TWP Genehmigungsunterlagen Neubau) • 253188_PB01_300_Prüfbericht_sig • 253188_PB01_301_01_Statik_25-3826-Neubau_sig • 253188_PB01_301_02_Statik_253188_25-3826 Brandschutznachweis_sig • 25-3826 Oelde - PN-01 Index b - Positionsplan Dachaufsicht Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-02 Index b - Positionsplan OG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-04 Index b - Positionsplan Gründung Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT <u>04. Planunterlagen Tragwerksplanung LPH5</u> Holzbaudetails (siehe Sammelmappe TWP-Holzbaudetails) • 25-3826 Oelde - D-01 Index - Detail Decke EG Pos.100 • 25-3826 Oelde - D-02 Index - Detail Decke EG Pos.102 • 25-3826 Oelde - D-04 Index - Detail Decke EG Pos.103 • 25-3826 Oelde - D-05 Index - Detail Decke EG Pos.104 • 25-3826 Oelde - D-06 Index - Detail Decke EG Pos.105 • 25-3826 Oelde - D-07 Index - Detail Decke EG Pos.101		

005 LV Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade

Angaben zur Kalkulation

- 25-3826 Oelde - D-08 Index - Detail Decke EG Pos.120
- 25-3826 Oelde - D-08 Index - Detail Decke EG Pos.122
- 25-3826 Oelde - D-09 Index a - Detail
Zugverankerung
- 25-3826 Oelde - D-10 Index - Detail
Verbindung Sparren an Randträger
- 25-3826 Oelde - D-11 Index - Detail
Verbindung Treppe an Holzdecke
- 25-3826 Oelde - D-12 Index - Detail
Verbindung Sparren an Aufzug

05. Planunterlagen TGA LPH5

Durchbruchsplanung

(siehe Sammelmappe TGA-Durchbruchsplanung)

- 2504A-HKLS-EG-DB 1-04
- 2504A-HKLS-EG-DB 2-04
- 2504A-HKLS-EG-DB 3-04
- 2504A-HKLS-OG-DB 1-03
- 2504A-HKLS-OG-DB 2-03

Blitzschutzplanung

- 2504_A_XX_BLZ_GR_DA1_00
- 2504_A_XX_BLZ_GR_DA2_00

06. Lagepläne

- 2 ASS_4_A_LP_F_1_Amtlicher
Lageplan_12.09.2025
- 4.00_Genehmigungsplanung
2025-05_m.w.L_2026-07-02_Außenanlagenplan
Landschaftsarchitektur_17.12.2025

07. Gutachten

Baugenehmigung

- 260306-ASS-Baugenehmigung Stadt Oelde

Brandschutz

- 24B0944-G1_2025-09-09_BSN
- 24B0944-G1_2025-09-09_VBSN

Brandschutznachweis konstruktiv

- 25-3826 Brandschutznachweis

Schallschutz

- 2026-04-30 Nachweis Raumakustik - mit Anlagen
- 2026-07-23 Nachweis Bauakustik - mit Anlagen

Wärmeschutz

- wird nachgereicht!

08. Terminplan

260728-ASS-Bauablaufplan

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005 LV Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade

Angaben zur Kalkulation

09.Fotodokumentation

- 250728_ASS_Fotodokumentation_LV Holzbau

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
Angaben zum Bauablauf		
Angaben zum Bauablauf 1. Bauablauf: Eine Rahmenterminplan wird von CKRS Architekten erstellt und dem LV beigelegt. Die Planung und Vorfertigung des Holzbaus und der Folgegewerke dieser Leistungsbeschreibung erfolgen baubegleitend zum Rohbau. Werkstattplanung und Vorfertigung sind auf diese Bedingungen abzustimmen. Der Massiv-Rohbau wird bei Montagebeginn fertiggestellt sein. Die BE des Rohbauers einschließlich Hebezeuge sind bis dahin beräumt. Die Grundeinrichtung der Baustelle sowie die Rüstung bleibt bestehen und wird bauseits vorgehalten. Die Rüstung wird baubegleitend Zug um Zug durch das Gewerk Rüstung errichtet und vorgehalten. Der AN ist für Eintaktung der eigene Leistungen unter Berücksichtigung der vorgegebene Ausführungszeiten verantwortlich. Diese sind in einem detaillierten Montagekonzept des AN darzustellen und mit dem AG sowie der Bauleitung und sonstigen beteiligten Gewerken (Rohbau, Baustelleneinrichtung etc.) abzustimmen. Sind zur Einhaltung der vorgegebenen Ausführungszeiten besondere Maßnahmen (Verstärkung der Kapazitäten, Einsatz von mehreren Hebezeuge, gleichzeitige Montage an mehrere Stellen bzw. von mehrere Bauteilen, etc.) notwendig, so sind diese, ohne besondere Beschreibung, in den EP einzukalkulieren. 2. Sicherheit und Gesundheitskoordinator: Die Sicherheits- und Gesundheitskoordination wird bauseits beauftragt. Die Vorgaben aus dem SiGe-Plan sind zu beachten. Durch den SiGeKo wird eine Baustellenordnung übergeben. 3. Fachbauleiter und Baubesprechungen: Der Fachbauleiter und sein ständiger Vertreter (beide deutschkundig in Sprache und Schrift) sind dem AG vor der Ausführung der Leistungen schriftlich zu benennen. Zu den turnusmäßigen Baubesprechungen hat der AN, während der Ausführung seiner Arbeiten, mindestens einen weisungsberechtigten Vertreter zu entsenden. 4. Bautagesberichte: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Bautagesberichte (Rapporte) zu führen und dem Auftraggeber wöchentlich eine Durchschrift zu übergeben, es sei denn, dass dieser mit längeren Zeitabschnitten einverstanden ist. Die in den Bautagesberichten enthaltenen Angaben sind rein informativ und für den Auftraggeber nicht verbindlich. Mit der Übergabe der Bautagesberichte ist daher keine Anerkennung der Inhalte durch den Auftraggeber verbunden. Kosten-, Termin- und Qualitätsänderungen und etwaige sich daraus ergebende Forderungen sind außerhalb der Bautagesberichte		

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
Angaben zum Bauablauf		
gesondert schriftlich mit Begründung beim Auftraggeber anzumelden. Die Bautagesberichte (Rapporte) müssen Angaben enthalten über: Wetter, Temperaturen, Zahl und Qualifikation der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Stundenaufwand, Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte, den wesentlichen Baufortschritt, Art und Ort der ausgeführten Leistungen, Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs, Unterbrechungen, Betonierungszeiten, Unfälle und andere Vorkommnisse, die für die Ausführung oder Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können. Hat der Auftraggeber dem Auftragnehmer Stoffe oder Bauteile zur Verwendung für die Bauleistung übergeben, so ist der Verbrauch dieser Stoffe wöchentlich in einem Bericht nachzuweisen. Der Auftragnehmer und dessen genehmigte Nachunternehmer sind verpflichtet, Namenslisten über die auf der Baustelle täglich beschäftigten Arbeitnehmer zu führen und sicherzustellen, dass diese Listen auf Verlangen dem Auftraggeber und der Verfolgungsbehörde zur Einsicht vorgelegt werden können. Im Rahmen der Bauleitung hat der Auftragnehmer für eine laufende Dokumentation der Baustelle zu sorgen. Einmal monatlich ist auf Anforderung des Auftraggebers ein aktueller Bautenstandsbericht mit laufender Fotodokumentation dem Auftraggeber zur Verfügung zu stellen und hinsichtlich Terminüberschreitungen Aufholkonzepte zu übergeben. 5. Fenster Es ist geplant die Fenster Zug um Zug in den Holzbau durch den Fensterbauer einzubauen. Hierfür ist eine enge Abstimmung mit dem Fensterbauer erforderlich. Nach Einbau der Fenster können die Bekleidungsarbeiten der Fassade ausgeführt werden. 6. Hinweis bauseitige allg. Baustelleneinrichtung und Gerüstbau Die allgemeine Baustelleneinrichtung wird von der Baustelleneinrichtungsfirma erbracht, siehe BE-Plan und Folgeposition Baustelleneinrichtung. Die allgemeinen Gerüstbauarbeiten erfolgen bauseits und werden in Abhängigkeit des Bauablaufes Zug um Zug errichtet und vorgehalten.		

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung Hinweise Baustelleneinrichtung bauseitig Bauseitige Baustelleneinrichtung: Die allgemeine Baustelleneinrichtung wird von der Baustelleneinrichtungsfirma erbracht. Die Baustelle kann über die östliche Straße (Zur Axt) angefahren werden,- eine Baustraße mit Gehwegsüberführung ist aktuell nördlich vom Bestandgebäude vorgesehen, siehe BE-Plan. <u>vorhandene Baustelleneinrichtung:</u> • Bauwasseranschluss • Bauentwässerung • Baustromanschluss • 1 Stk. Anschlussschrank, Baustromübergabe mit Wandlermessung, Anschlusswert 100 kW • 1 Stk. Baustromhauptverteiler, Leistung 44 kVA • 1 Stk. Kran-Anschlussschrank, Anschlusswert ca. 40 kW • 2 Stk. Etagen Baustromverteilung (1x EG, 1x OG), • 2 Stk. Transportabler Steckdosenverteiler IP54 • Baustellenbeleuchtung: • Innen: Langfeld Baustellenleuchten EG und OG • Außen: LED Bauleuchten • Bürocontainer, 1 Doppelcontainer ca. 30 qm • Sanitärcontainer, 1 Container ca. 15 qm • Baustraße befestigt, Schotter, gem. BE-Plan • Lager- und Containerflächen befestigt, Schotter, gem. BE-Plan • Lagerfläche 1: ca. 417 m² • Lagerfläche 2: ca. 89 m² • Lagerfläche 3 (zusätzlich): ca. 97 m² • Bauzaun, Stahlrahmen mobil, h=2,00 m • Bautor, Breite 7,00 m • Verkehrssicherung / notw. Verkehrszeichen Hinweise Gerüstbau bauseitig Bauseitige Gerüstarbeiten: Die allgemeine Rüstung erfolgt bauseits und wird in Abhängigkeit des Bauablaufes größtenteils Zug um Zug errichtet und vorgehalten. <u>die Gerüstbauarbeiten (bauseitig) umfassen:</u> • Bautenschutzmatte Rüstung über Dach WC-Anbau • Flächengerüst an Bestand bis h = 7,5 m, LK3, W06, inkl. Belagsverbreiterung Konsolen 70 cm sowie innenliegenden Seitenschutz an Fassadenrücksprüngen Achse F • Flächengerüst an Neubau bis h = 9,00 m, LK3, W06 • Dachfanggerüst an Giebelseiten Fassadengerüst, 0,60 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• 3 Stk. Treppenturm, vorgebaut, LK4 • 1 Stk. Gerüstüberbrückung, LK4, W06 über Bestandsdach ehem. WC-Anbau • 2 Stk. Raumgerüste in zweigeschossigen Bereichen Forum (Neubau) und Foyer (Bestand) • Absturzsicherungen an Deckenrändern und Öffnungen im Obergeschoss • Schutzmaßnahmen von Bauwerksöffnungen und Bestandsoberflächen Die Gerüste des separaten Gewerks Gerüstbau werden durch die Gewerke Fensterbau, Fassadenbau, Dachdecker, Stahlbau und ggfs. weiteren mitgenutzt. Durch den Unternehmer sind die erforderlichen Arbeitsgerüste, die nicht Nebenleistungen sind, eigenverantwortlich mit dem Gewerk Gerüstbau und der örtlichen Bauleitung abzustimmen Der AN hat sich mit der örtlichen Bauleitung und mit dem Rohbauer über den sinnvollen Zeitpunkt des Rückbaus der verbliebenen Sicherungsmaßnahmen und mit dem Gerüstbauer über den sinnvollen Zeitpunkt der Einrüstung abzustimmen. Hinweis Hebezeuge Hebezeuge Die vom Rohbauer zur Erbringung seiner Leistung benötigte Baustelleneinrichtung und alle Hebezeuge für die Rohbau-Konstruktion sind zum Zeitpunkt des Arbeitsbeginns der Zimmermannsarbeiten rückgebaut! Alle erforderlichen Hebezeuge und Mittel für den Transport der Materialien auf der Baustelle sind in den nachfolgenden Positionen zu kalkulieren.			Übertrag:
01.1	Eigene BE - Montagekonzept, Bauzeitenplan, BE Plan Erstellung eines Montagekonzeptes, inkl. Bauzeitenplan unter Berücksichtigung • der vorgegebenen Ausführungszeiten, • die im beiliegenden Bauzeitenplan dargestellten Abhängigkeiten zu anderen Gewerken und • dem mit dem AG abzustimmenden Baustelleneinrichtungsplan Das Montagekonzept dient zur Beschreibung der einzelnen Bauabschnitte auf Grundlage der vorliegenden Planung,			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Statik und Ausschreibung. Im Baustelleneinrichtungsplan sind benötigte Hebe,Arbeitsgeräte und alle benötigten Lagerflächen einzutragen. Im Montagekonzept ist die Verwendung der benötigten Baukräne, Hilfsgerüste und Arbeitsbühnen sowie Sicherheitsvorkehrungen wie Fangnetzen für alle Arbeitsschritte gemäß LV darzulegen. Inkl. Fortschreiben des Montagekonzeptes und Bauzeitenplanes. Das Montagekonzept ist der örtlichen Bauleitung zur Abstimmung und Freigabe vorzulegen			Übertrag:
		1 psch		GP
01.2	Eigene BE - Holzbau und Fassadenbekleidung Baustelleneinrichtung und -räumung: Geräte, Maschinen für den Transport der Materialien auf der Baustelle, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Arbeiten erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und aufbauen. Vorhaltekosten der Baustelleneinrichtung sowie der benötigten Maschinen sind in dieser Position einzurechnen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Geräte, Maschinen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel und Werkstoffreste wieder abzubauen bzw. abzufahren/zu entsorgen. Die in Anspruch genommenen Flächen sind sauber zu hinterlassen und in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.(siehe Baustelleneinrichtungsplan) Die Baustelleneinrichtung des AN wie folgt: • Abstimmen und Fortführen des Baustelleneinrichtungsplans nach Entwurf BE-Plan. • Abstimmen und Fortführen des Bauablaufplans inkl. Montagekonzept • Die Feinabsteckung der Gebäudeachsen erfolgt bei Erstellung des Rohbaus Stahlbeton. Bauseitig wird der Meterpunkt in allen Geschossen an den Treppenhäusern durch den Vermesser markiert. Die Sicherung und Übertragung der Achsen und Höhepunkte anhand des Rohbaus liegt in der Verantwortung des Unternehmers. • Beseitigung von eigenem, anfallendem Bauabfall und sonstigen Reststoffen. Die Regelungen des Landes Nordrhein-Westfalen Kreis Warendorf, sind zu beachten. • Gemäß Baustelleneinrichtungsplan wird die Baustellendurchwegung auf dem Grundstück mittels tragfähiger Tragschicht bauseits bereitgestellt. Sollten weitere befestigte Flächen für Material, Lagerung bzw. Transport benötigt werden, sind diese durch den AN in Herstellung und Beseitigung mit einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Zusätzliche Verkehrssicherungseinrichtungen einschließlich Leistungen zur Verkehrssicherung falls erforderlich für die eigene Leistung. Die im beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan dargestellten Sicherungsmaßnahmen werden bauseits erbracht. • Herstellen der notwendigen Arbeitsplatzbeleuchtung für die eigenen Holzbaumaßnahmen. • Es wird von einer Montage mit Turmdrehkran ausgegangen. Die Hebezeuge des AN sind aufeinander sowie auf die bauseitige Rüstung abzustimmen. Die Kalkulation der Hebezeuge erfolgt in gesonderten nachfolgender Position. • Falls erforderlich Bereitstellung einer oder mehrerer Plattformen (gem. Konzept AN) auf jeder Geschossebene in Absprache mit der Bauleitung zum Einbringen der Elemente in die Geschosse. • Falls erforderlich Bereitstellung einer oder mehrerer Arbeitsbühnen (gem. Konzept AN). Die Leistungsstärke der Arbeitsbühnen sind auf die Anforderungen eines reibungslosen Bauablaufs der Holzbauarbeiten abzustimmen. • Falls erforderlich Bereitstellung von Dachfangnetzen für Montagevorgänge mit erhöhter Sturzgefahr (z.B. Montage Dachbalken), gemäß den geltenden Vorschriften. • Ausdrucken und Vorhalten aller holzbaurelevanten Planunterlagen (Schalpläne Statiker, Ausführungspläne Holzbau und Architektenpläne). Die Planunterlagen werden ausschließlich über einen digitalen Planserver dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt, die Baufirma ist für das Vorhalten der aktuellen Planunterlagen auf der Baustelle/Büro des Poliers verantwortlich. • Durch den AN ist ein verantwortlicher Fachbauleiter zu bestellen und einzutragen, die Teilnahme an wöchentlichen Bausitzungen ist sicherzustellen.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.3	Vorhalten der Vorposition Baustelleneinrichtung Vorhalten der Vorposition bis zur Fertigstellung des Holzbaus. Durch den AN ist der Bauablauf gemäß des Bauzeitenplans einzutakten. Die Verrechnung von verlängerten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Vorhaltezeiten aufgrund von Verzögerungen, die durch den AN zu verantworten sind, ist nicht möglich. Es ist aktuell gemäß Bauterminplan eine Einsatzzeit von insgesamt 7,6 Monate geplant.			
		30 Wo	EP	GP
01.4	Erforderliche Hebezeuge für eigene Leistungen			
	Für die Ausführung der eigenen Leistungen des AN erforderliche Hebezeuge, Fördermittel und zugehörige Betriebseinrichtungen liefern, antransportieren, aufbauen, betriebsbereit bereitstellen, ggf. umsetzen, abbauen und von der Baustelle abtransportieren.			
	Wahl, Anzahl, Dimensionierung und Einsatzdisposition der Hebezeuge nach Wahl des AN.			
	Die Hebezeuge sind so zu bemessen und einzusetzen, dass Transport, Montage und Einbau sämtlicher ausgeschrieben Bauteile innerhalb der vertraglichen Ausführungsfristen möglich sind.			
	Eingeschlossen sind alle für die gewählte Gerätekonfiguration erforderlichen Nebenleistungen, insbesondere:			
	• erforderliche Aufstell- und Lastverteilmaßnahmen • erforderliche Gründungen und Hilfskonstruktionen • statische Nachweise und prüffähige Unterlagen • Genehmigungen, Anzeigen und Abstimmungen • An- und Abschluss an bauseitige Medien, soweit erforderlich • Schutz- und Sicherungsmaßnahmen für den Geräteeinsatz			
	Die Ausführung ist auf Baustelleneinrichtungsplan, Bauzeitenplan, Baugrundgutachten, statische Vorgaben, vorhandene Gerüste und örtliche Platzverhältnisse abzustimmen.			
	Nicht enthalten ist die Mitbenutzung der Hebezeuge durch andere Unternehmer.			
	Hinweis Kranstellplatz: Im Falle einer notwendigen Krannutzung kann der Kranstellplatz des Vorgewerks Rohbau ggf. übernommen werden. Für den Fall, dass der Kranstellplatz des Vorgewerks Rohbau begründet nicht genutzt werden kann (z.B.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nachweislich ungeeigneter Standort, zeitliche Überschneidung, zu geringe Tragfähigkeit etc.), ist in nachfolgender gesonderter Position die Einrichtung eines eigenen Stellplatzes zu bepreisen.			Übertrag:
	Bieterangaben • Angebotenes Hebekonzept: '.....' • Gerätetyp(en): '.....' • Anzahl: '.....' • wesentliche Leistungsdaten: '.....' • erf. Aufstell- u.Gründungsmaßnahmen: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			
		1 psch		GP
01.5	Vorhalten der erforderlichen Hebezeuge Vorhalten der in der Vorposition angebotenen Hebezeuge für die Dauer der Ausführung der eigenen Leistungen des AN. Eingeschlossen sind die betriebsbereite Vorhaltung, Wartung, Prüfung, Unterhaltung, Betriebsstoffe, Bedienbereitschaft, erforderliche Umsetzungen auf der Baustelle sowie das für die eigenen Leistungen erforderliche Bedienpersonal. Die Vorhaltezeit beginnt mit der betriebsbereiten Bereitstellung auf der Baustelle und endet mit Abschluss der hebetechnisch auszuführenden Leistungen des AN. Die Vorhaltung ist auf Bauzeitenplan und Montagekonzept des AN abzustimmen. Abrechnungseinheit: Woche			
		30 Wo	EP	GP
01.6	Kranstellplatz Im Falle einer notwendigen Krannutzung kann der Kranstellplatz des Vorgewerks Rohbau ggf. übernommen werden. Für den Fall, dass der Kranstellplatz des Vorgewerks Rohbau begründet nicht genutzt werden kann (z.B.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nachweislich ungeeigneter Standort, zeitliche Überschneidung, zu geringe Tragfähigkeit etc.), ist in dieser Position die Einrichtung eines eigenen Stellplatzes zu bepreisen. Kranstellplatz für die Errichtung des eigenen Krans gemäß BE-Konzepts planen und Einrichten nach Wahl des AN. Einschließlich notwendiger Bodenprüfung, Erdarbeiten, Verdichtungsmaßnahmen und Rückbau nach Abschluss der Holzbauarbeiten. Dimensionierung und Ausführung nach Wahl des AN. Die Ausführung ist vorab mit der Bauleitung abzustimmen. Bieterangaben • Gerätetyp(en): '.....' • Aufstellfläche '.....' • erf. Aufstell- u.Gründungsmaßnahmen: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			Übertrag:
		1 psch		GP
01.7	Mitbenutzung der Hebezeuge durch Drittfirmen mit Bedienpersonal Mitbenutzung der in der Vorposition angebotenen Hebezeuge durch vom AG benannte Drittfirmen, einschließlich Gestellung des erforderlichen Bedienpersonals. Die Leistung umfasst das Bereitstellen der Hebezeuge für abgestimmte Einzelhubvorgänge oder Einsatzzeiten anderer Unternehmer sowie die Bedienung durch Personal des AN. Die Mitbenutzung erfolgt nur auf Anordnung des AG und nach vorheriger terminlicher Abstimmung mit Bauleitung und AN. Abgerechnet werden die tatsächlichen Einsatzstunden der Hebezeuge einschließlich Bedienpersonal. Abrechnungseinheit: h			
		20 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.8	Rückbau von bauseitiger Absturzsicherung Öffnungen und Deckenränder Bestandsfassade Rückbau bauseitige provisorische Absturzsicherung der Deckenränder und Öffnung außen unmittelbar vor Montage der Holzbalkendecke an Achse D. Einschließlich geordnete seitliche Lagerung zur Übergabe an die Rohbaufirma. Absturzsicherung bestehend aus: - Seitenschutz gem. DIN 4420 - 1 einschl. Geländer, Zwischenholm und Bordbrett aus Holz oder Metall. - einschl. aller erforderlichen Klein- und Befestigungsteilen Ort: - Außenwand Bestand Achse D	30 lfm	EP	GP
01.9	Rückbau von bauseitigem Wetterschutz an Fassadenöffnungen Bestand Rückbau bauseitige provisorische Wetterschutzfolie an Fassaden-, Dach-, Fenster- und Außentüröffnungen im Zuge der Holzbaumontage einschließlich fachgerechte Entsorgung. vor Montage der Holzbalkendecke an Achse D. Wetterschutz bestehend aus: - Holzrahmen: Latten d*b = 24 x 48 mm - Folie: ca, 0,2 mm, getackert, teilweise verklebt Stück: 78 Ort: - Bestandsgebäude umlaufend alle Geschosse	218,6 m²	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Titel Sicherungsmaßnahmen			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
02	Titel	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.1	Fenster- Außentür- und Dachöffnungen mit Wetterschutzfolie dicht schließen Fensteröffnungen und Außentüröffnungen sowie Dachöffnungen nach Abbruch- und Umbauarbeiten witterungsfest dicht mit Wetterschutzfolie in Holzrahmen aus Dachlatten o.ä. schließen, Stöße mit Klebeband sichern. Folie d = mind. 0,2 mm Hinweis: Die Schutzabdeckungen von Fenster- und Außentüröffnungen sowie Dachöffnungen im Bestandsgebäude sind von dem Vorunternehmer Rohbau zu übernehmen. Diese Position umfasst zusätzliche Flächen die während der Baumaßnahme zu schützen sind (Bereich Neubau), bzw. nach Umbauarbeiten erneut verschlossen werden müssen. Hinweis Notabdeckung Dach: Notabdeckung des Daches erfolgt durch das Gewerk Dachdecker. Hinweis Abrechnung: Abrechnung der tatsächlich ausgeführten m² auf Nachweis. Ort: • Fassade Neubau umlaufend, Achsen 1, A, 11 • Schulgebäude Bestand und ehem. WC-Anbau umlaufend (Übernahme von Vorgewerk) • Bestandsdach Bereich Kehle Achse Achse 1-11 / D-E • Bestandsdach ehem. Zwischenbau Achse 9-10 / A-D • Bestands- und neues Dach ehem. WC-Anbau Achse F-I / 9-11	1.085 m²	EP	GP
Summe Titel 02		Sicherungsmaßnahmen, Netto:		
03	Titel	Abbrucharbeiten Bestand		

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
03	Titel	Abbrucharbeiten Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
03.1	Schleppdach Kehlenbereich Bestandsdach Achse D-E rückbauen und entsorgen Schleppdach einschließlich Lattung als Teilabbruch des Daches über Bestandsflur, Bereich neue Kehle zw. Achse D und E, und Bestandsdach über Eingangsbereich rückbauen, sortieren nach Abfallarten, sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Anforderung Abbruch-/Demontageverfahren: die Grenzwerte der "DIN 4150 Erschütterungen im Bauwesen, Teil 3: Einwirkungen auf bauliche Anlagen" sind zwingend einzuhalten siehe Pläne: Statik • 25-3826 Oelde - PA-05 Index b - Positionsplan Schnitte Altbau - GEPRÜFT_anm ckrs • 25-3826 Oelde - PA-01 Index b - Positionsplan Dachaufsicht Altbau - GEPRÜFT Grundrisse • ASS_5_A_GR_OG01_T2_V_7 - GR OG Teil 2 m. A. Schnitte • ASS_5_A_SNAA_V_5 - Mensa • ASS_5_A_SNCC_V_5 - Klassenzimmer • ASS_5_A_SNEE_V_5 - Foyer Abmessungen • Abmessungen abzubrechende Dachfläche Kehle: ca. 67 x 4 m = 268 m² • Abmessungen abzubrechende Dachfläche Eingangsbereich: ca. 1,3 x 3,6 m = 4,68 m² • Dachneigung = ca. 21,00 - 26,00° Eigenschaften: • Dachsparren Bestand: b/h/l = ca. 7 / 16 / ca. 360 cm • Sparrenabstand e ≤ 75 cm • Anzahl Sparren: ca. 90 Stk. • Arbeitshöhe: bis 8 m • Befestigung oben: Nagelverbindung Fußpfette Hauptdach • Befestigung unten: Nagelverbindung Fußpfette Schleppdach Hinweis: Sicherungsmaßnahmen nach Rückbau in gesonderter Position. Hinweis: Rückbau und Entsorgung Dachdeckung erfolgt durch das Gewerk Dachdecker. Die Ausführungsschnittstellen sind durch den AN vor Ausführungsbeginn mit der Bauleitung und dem Gewerk			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

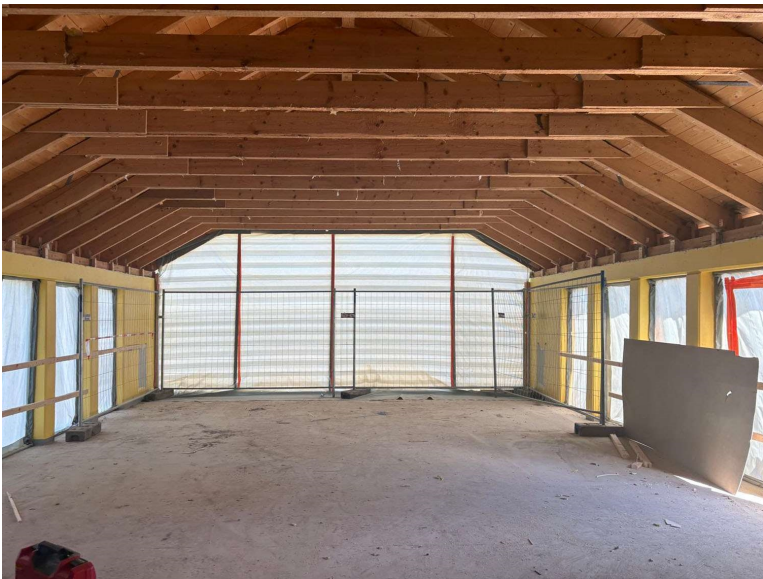
Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
03	Titel	Abbrucharbeiten Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dachdecker abzustimmen.			Übertrag:
	Ort • Dach über Flur, Kehlenbereich, Achse D-E/1-11 • Dach über Eingangsbereich, an Achse 11 / D-E			
		273 m²	EP	GP
03.2	Fußpfette auf Betondecke an Kehlenbereich Bestandsdach Achse D-E rückbauen und entsorgen Wie vor, jedoch: Fußpfette auf Betondecke Bestand an abzubrechendem Dach der Vorposition rückbauen und fachgerecht entsorgen.			
	Abmessungen • b*h = 10 x 10 cm • lfm = ca. 67,2 m • Arbeitshöhe: bis 7 m			
	Ort • An Schleppdach über Flur, Kehlenbereich, Achse D-E/1-11			
		67 lfm	EP	GP
03.3	Dachstuhl an ehem. Zwischenbau Achse 9 - 10 rückbauen und entsorgen Komplett wie vor, jedoch: Dachstuhl einschl. Kahlbalkenlage und Schalung des Daches über ehem. Zwischenbau zw. Achse 9 und 10, A - D, rückbauen, sortieren nach Abfallarten, sammeln und fachgerecht entsorgen.			
	siehe Pläne: Statik • 25-3826 Oelde - PA-05 Index b - Positionsplan Schnitte Altbau - GEPRÜFT_anm ckr • 25-3826 Oelde - PA-01 Index b - Positionsplan Dachaufsicht Altbau - GEPRÜFT Grundrisse • ASS_5_A_GR_OG01_T2_V_7 - GR OG Teil 2 m. A. Schnitte • ASS_5_A_SNEE_V_5 - Foyer			
	Abmessungen • Abmessungen abzubrechende Dachfläche: ca. 8,90 x 11,12 m • Dachneigung = ca. 31°			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
03	Titel	Abbrucharbeiten Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Eigenschaften: • Dachsparren Bestand: b/h = 8 / 20 cm • Kehlbalken: b/h = 8/16 cm • Schalung: d = ca. 4 cm • UK Dachdeckung Konterlatteung: d = ca. 3 cm • Arbeitshöhe: bis 8 m			
				
	Ort • Dach ehem. Zwischenbau Achse 9-10			
		99 m²	EP	GP
03.4	Fußpfette auf Stb.-Balken an ehem. Zwischenbau Achse 9 - 10 rückbauen und entsorgen Wie vor, jedoch: Fußpfette auf Stb.-Balken an abzubrechendem Dach der Vorposition rückbauen und fachgerecht entsorgen. Abmessungen • b*h = 10 x 12 cm • lfm = ca. 11,20 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
03	Titel	Abbrucharbeiten Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Anzahl: 2 Stk. - Arbeitshöhe: bis 6,5 m Ort - Dach ehem. Zwischenbau Achse 9-10			
		22,4 lfm	EP	GP
Summe Titel 03		Abbrucharbeiten Bestand, Netto:		
04 Titel Zimmermannsarbeiten				
04.01 Kapitel Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Zimmermannsarbeiten				
	Hinweis zur Kalkulation Nachfolgend werden die Werkstattzeichnungen und die Ausführungsstatik für die Zimmer- und Holzbauarbeiten beschrieben. Die Werkstattzeichnungen für die Fassadenarbeiten werden separat in der Pos. 05.01. beschrieben.			
04.01.1	Werkstattzeichnung inkl. Ausführungsstatik Holzbau Montage- und Werkstattzeichnungen sowie geprüfte Ausführungsstatik, Elementpläne und statische Nachweise für die Anschlüsse an die Rohbauteile für alle tragende und nichttragende Holzkonstruktionen und Holzaußenwände auf der Grundlage der Ausführungsplanung, der statischen Berechnungen und der Vordimensionierungen gem. Statik sowie der Festlegungen mit dem Auftraggeber erstellen. Einschließlich sämtlicher Nachweise der Holzbauverbindungen inkl. der Scheibenberechnung der Decken. Alle Bezeichnungen, Dimensionen und Besonderheiten sind eindeutig zu kennzeichnen. Die Werkstattplanung und Ausführungstatik inkl. aller erforderlichen statischen Berechnungen der Querschnitte und Verbindungsmittel sind dem Architekten digital und dem Prüfstatiker in 2-facher Ausfertigung zur Prüfung zu übergeben. Mit dieser Position ist die Koordination und Kommunikation mit dem Prüfstatiker und alle notwendigen bzw. geforderten Anpassungen der Ausführungsstatik im Rahmen der Werkstattplanung abgegolten. Die Bauleitung und der AG sind über den Prozess in Kenntnis zu setzen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.01	Kapitel	Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Zimmermannsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Durch den AN ist das Aufmaß des Rohbaus durchzuführen und mit einzukalkulieren. Gemäß Ablaufplan ist ein Montagebeginn der Holzwände unmittelbar nach Fertigstellung des Rohbaus bzw. parallel zu den Rohbauarbeiten vorgesehen. Die Werkplanung der Wände sowie der Dachkonstruktion ist teilweise auf Basis der vorliegenden Ausführungsplanung zu erstellen. Die Rohbautoleranzen nach DIN 18202 sind zu berücksichtigen. Hinweis: Notwendige Auszugversuche zur Verankerung der HRB-Wände an Bestandswänden vor Ausführung Vor Ausführung ist die Tragfähigkeit der geplanten Verbindungsmittel zwischen der Holzrahmenbauwand und dem zweischaligem Bestandsmauerwerk durch Zugversuche zu überprüfen. Beschreibung und Abrechnung in gesonderter Position.				
1 psch			GP	
Summe Kapitel 04.01				
Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Zimmermannsarbeits...				
04.02 Kapitel Außenwände				
Hinweise zu den Außenwänden				
Die Holzrahmenbauwände der äußeren Hülle des Anbaus sind als tragende und aussteifende eingeschossige Wandscheiben mit integrierten Tragstützen geplant. Der Bestand wird mit einer vorgestellten Holzrahmenkonstruktion gedämmt. Alle statisch und konstruktiv relevanten Verbindungsmittel für die Befestigung am Stahlbeton Rohbau bzw. Mauerwerk Bestand die nicht Nebenleistung sind, werden über die Position "Stahlbauteile und Verbindungsmittel" erfasst. Verbindungsmittel innerhalb der vorgefertigten Holzwandelemente sind als Nebenleistung über die entsprechenden Wandpositionen mit in den Einheitspreis einzukalkulieren. Verbindungsmittel sind aus Brandschutzgründen innerhalb der Konstruktion zu versenken und mittels eingeleimter Holzleisten oder Konusplättchen zu überdecken, diese Leistungen sind als Nebenleistung über die entsprechenden Positionen mit in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
04	Titel	Zimmermannsarbeiten
Hinweise zu den Außenwänden		
Die AN ist für die Elementierung der HRB-Wände verantwortlich. Plant er Änderungen zu der geplanten Elementierung, so hat er die daraus resultierenden Anpassungen an den anderen Bauteilen vorzunehmen, die Zusammenhänge mitzubedenken, und die damit im Zusammenhang stehende Planung anzupassen. Fassadenöffnungen < 2,50 m² werden bei der Kalkulation der nachfolgenden HRB-Wände übermessen. <u>Holzrahmenkonstruktion Neubau</u> Die Holzrahmenbauwände (HRB) im Bereich Neubau dienen gem. Statik teilweise der Windaussteifung und sind hierzu bemessen und elementiert. Siehe hierzu die entsprechenden Hinweise und Vorgaben unter: 253188_PB02_301_01_Statik_25-3826 Statik Umbau_sig - Statik Neubau S. 249 ff. Alternative Elementierungen im Sinne einer optimierten Vorfertigung und Ausführungen sind vorab mit dem Tragwerksplaner abzustimmen und durch den AG freizugeben. <u>Holzrahmenkonstruktion Bestand</u> Jegliche Hinweise und Vorgaben zur statischen Bemessung und Ausführung der Außenwände HRB im Bereich Bestand sind gemäß Prüfstatik zu berücksichtigen. Siehe hierzu: 253188_PB02_301_01_Statik_25-3826 Statik Umbau_sig Die Verankerung erfolgt in dem zweischaligen Bestandsaußenwänden aus Mauerwerk Hochlochziegel NF.		
04.02.1 Kapitel Holzrahmenkonstruktion Neubau und Bestand		
04.02.1.1	Nivellierschwelle auf Stb.-Aufkantung Neubau Nivellierschwelle aus KVH liefern, richten und einbauen. Schwelle auf Bitumenbahn durch Hartholzunterfütterung nivellieren, mit Quellschutt vollflächig unterfüttern und zur Lagesicherung und Aufnahme der Lasten auf der Stb.-Aufkantung montieren. siehe Pläne: 25-3826 Oelde - D-09 Index a - Detail Zugverankerung Eigenschaften - Holzart: Fichte/Tanne/Kiefer - Sortierung: S 10 - Festigkeitsklasse: NH C24 - Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Querschnitte: ca. 20/08 cm Befestigung am Bauwerk: - Befestigungsmittel: Ankerbolzen FAZ II Plus, M12/100 gem Ausführungsstatik - e ≤ 0,75 m Einbauort: - EG Neubau auf Stb-Aufkantung, Achsen 1, A, 11			Übertrag:
		88 lfm	EP	GP
04.02.1.2	Nivellierschwelle auf Stb.-Aufkantung Fundamenterweiterung Bestand Komplett wie vor, jedoch: siehe Pläne: Details: 25-3826 Oelde - D-09 Index - Detail Zugverankerung Eigenschaften - Querschnitte: ca. 17/08 cm Einbauort: - EG Bestand auf Stb-Aufkantung Fundamenterweiterung, Achsen 1, F, 11			
		80 lfm	EP	GP
04.02.1.3	AW Holzrahmenkonstruktion, F30, tragend Holzrahmenkonstruktion für Außenwände F30 tragend aus KVH oder BSH abbinden, liefern, richten und einbauen. Holzrahmenkonstruktion innen mit OSB Holzwerkstoffplatte, außen mit Holzfaserdämmplatte beplankt, Gefache mit Zellulose-Einblasdämmung. Elementierung in Abstimmung mit Tragwerksplanung nach Wahl des AN. Einschließlich Aussteifung mit Zugankern gem. Statik. Alle Bauteile sind wie beschrieben zu liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel, fachgerecht zu montieren. Position Statik: - EG: Pos. W01 - OG: Pos. W02			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	siehe Pläne: Statik • 25-3826 Oelde - PA-02 Index b - Positionsplan OG Neubau GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT • Prüfstatik Neubau S. 258 ff. Wandaufbau • ASS_5_A_DT_AW10_V_5-Außenwand_N_tragend F30 Werkpläne • ASS_5_A_GR_EG01_T1_V_7-Grundriss EG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_EG01_T2_V_7-Grundriss EG Teil 2 m. A. • ASS_5_A_GR_OG01_T1_V_7-Grundriss OG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_OG01_T2_V_7-Grundriss OG Teil 2 m. A. Allgemein: • Einbauhöhe EG: 3,10 m • Einbauhöhe OG: 2.60 - 4,67 m Holzrahmenkonstruktion: • Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer • Sortierklasse. S=10 • Festigkeitsklasse: NH C24 • Stiele: b/h = 8 x 20 cm; e = 625 mm • Kopfholz: b/h = 8 x 20 cm • Fußholz: b/h = 8 x 20 cm • Rastermaß: 62,5 cm 1. Beplankung Außen: Unterdeck- und Wandbauplatte Holzfaserdämmplatte nach DIN EN 13171 und DIN EN 13986. • Herstellung im Nassverfahren • Kantenausbildung: Nut & Feder • Rohdichte: 270 kg/m³ • Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/(m*K) • sd Wert: 0,105 m • Dicke: 35 mm • Beplankung geeignet als 2. wasserführende Schicht unter hinterlüfteten Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen (geeignete Oberfläche bei UV-Belastung), diffusionsoffen. Produkt der Planung: STEICO <i>Universal Dry</i>-Holzfaserdämmplatte o. glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: einschl. Verkleben der Eckfugen oder der Fugenstöße der Holzfaserdämmplatte (außer Nut und Feder Stöße) mit geeignetem Klebeband. UV-beständiges, lösemittelfreies Klebeband liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben montieren. Produkt der Planung: STEICO <i>multi tape black</i> oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Beplankung Innen: OSB/3, gerade Kante. • OSB Klasse 3 • Beplankung: einseitig, innen; Beplankung ohne horizontalen Stoß! • Dicke mm: ≥ 25 mm, gem. Ausführungsstatik • Plattenbreite lp = 1250 cm, gem. Ausführungsstatik • Rohdichte ≥ 470 kg/m³ • Verbindungsmittel gem. Statik: Nägel 2,7x50, av = 60 mm einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für luftdichte Verklebung von Dampfbremsebenen im Innenbereich. Die Verklebung ist auf den Untergrund abzustimmen. Produkt der Planung : Pro Klima UNI TAPE oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Luftdichter Anschluss an angrenzenden Bauteile Luftdichter Anschluss nach DIN 4108 an angrenzende mineralische oder raue Bauteile wie Wände oder raues Holz inkl. Material und Nebenarbeiten liefern und nach Herstellerangaben montieren. Die Verklebung ist auf den Untergrund abzustimmen. Der luftdichte Anschluss erfolgt raumweise von innen. Eine Verklebung der Außenkontur der Außenwände ist nicht zulässig. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Gefachdämmung Formvariable Holzfaserreinblasdämmung gemäß Zulassung Steico ETA-12/0011 und DIN EN 15101-1 liefern und einbringen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bauteil: Außenwände, tragend Gefachtiefe (mm) : 200mm - Geforderte Rohdichten kg/m^3 : 42 kg/m^3 bzw. gem. Herstellenangaben - Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ - Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = 1/3$ Produkt der Planung : STEICOzell - Holzfaser-Einblasdämmung oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) In den Gefachräumen, die zu klein sind für den Einbau der Einblasdämmung, ist Flexible Holzfaserdämmung einzubauen und in der EP einzukalkulieren. Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. - Rohdichte: 50 kg/m^3 - Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Produkt der Planung: STEICOflex 38 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Brandschutzanforderungen: gem. Brandschutznachweis F30, beidseitig - feuerhemmend Die Brandschutzanforderungen sind durch den AN z.B. durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nachzuweisen. Der obenbenannten Wandaufbau erfüllt gem. Prüfzeugnis STEICO P-SAC-02 / III-1043 und gutachterliche Stellungnahme GS 3.2/15-134-1 die Brandschutzanforderungen. Montagefugen Das Verschließen der vertikalen und horizontalen Montagefugen einschl. Eckfugen zwischen einzelnen Wandelementen gleicher und unterschiedlicher Art, an Befestigungsmitteln und tragenden Bauteilen sind in dieser Position einzukalkulieren.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Fugen sind mit Steinwolle-Wärmedämmung, A1, WLG 040, Schmelzpunkt >1000°, rauchdicht auszustopfen o.glw. einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel (inkl. Lagesicherung der Fugendämmstreifen durch Kantholz) zu beplanken und von innen mit Universal-Klebeband (z.B. Pro Klima UNI TAPE oder glw.) einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel luftdicht und dauerhaft zu verkleben. Die Fugen zwischen Wandelemente und Holzbalkendecken oder Sparrendach sind so auszubilden, dass sie Verformungen bis zu 2 cm aufnehmen. Produkt der Planung: Rockwool Gaprock o.glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Raumseitige, sichtbare Bauteilfugen sind mit einem vorkomprimierten, dauerelastischen Fugendichtband (Kompriband) zu verschließen. Farbe nach Wahl der Architekten. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Holzverbindungen und Holzschrauben/Holznägel d>6mm für die Erstellung der Wandelemente: Stahlblechformteil, wie z.B. Lochplatte, Flachverbinder, Winkelverbinder, ET Verbinder etc. aus feuerverzinktem Stahlblech sowie Holzschrauben/Holznägel d>6 mm für Erstellung der Wandelemente sind gem. Ausführungsstatik durch AN zu bestimmen und in der EP einzukalkulieren. Befestigung am Bauwerk (Achtung: Verrechnung über gesonderte Pos. Stahlbauteile und Verbindungsmittel!) gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Produkte der Planung Vordimensionierung Statik oder glw.: Anschluss Fußschwelle: • Ankerbolzen FAZ II Plus M12/100, e ≤ 0,75 m Randrippen an Boden / Deckenplatten: • Zuganker SIMPSON / Strong-Tie HTT5 • mit Ankerbolzen FAZ II Plus M16/100 Montage an Fußschwelle • mit CNA-Kammnägeln 4.0x40, Anzahl je Anker = 11 Stk.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweise gesonderte Positionen/Zulagen:				
• Nivellierschwelle auf Stb.-Aufkantung Neubau • Zulage Stützen in HRB • Zulage Überdämmung Teilstück Bestandsdecke Stb. Achse A/9-10 • Zulage Aufbau Anschluss Brandabschnittswand F30/F60 • Zulage schräger Abschluss HRB • Zulage Wand-UK Fenster inkl. Rahmenüberdämmung • Zulage Aussparung Sonnenschutzkasten • Fenster- und Türöffnungen in HRB • Aussparungen in AW • Stahlbauteile und Verbindungsmittel				
Einbauort:				
• Achse 1 und 11, A bis D • Achse A, 1 bis 6 und 9 bis 11, in Zwischenbereich Stb.-Winkel Bestand				
		546 m²	EP	GP
04.02.1.4	AW Holzrahmenkonstruktion, nicht tragend			
	Komplett wie vor, Statik Pos. W01, jedoch Ausbildung <u>nicht tragend</u>			
Position Statik:				
• Pos. W01, jedoch Ausbildung nicht tragend				
Pläne:				
• 25-3826 Oelde - PA-03 Index c - Positionsplan EG Altbau GEPRÜFT				
Allgemein:				
• Einbauhöhe EG: 3,52 m				
Einbauort:				
• EG Achse 11 / A - D, schräger Wandverlauf an Eingangsbereich • EG Achse E / zwischen 10 und 11 Eingangsbereich				
		34 m²	EP	GP
04.02.1.5	AW Holzrahmenkonstruktion, F60, tragend			
	Komplett wie vor, Statik Pos. W01, jedoch Ausbildung F60, tragend			
	Holzrahmenkonstruktion für Außenwände F60 tragend aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	KVH oder BSH abbinden, liefern, richten und einbauen. Holzrahmenkonstruktion innen mit Gipskartonfeuerschutzplatte, außen mit Holzfaserdämmplatte und Gipsfaserplatte beplankt, Gefache mit Zellulose-Einblasdämmung. Einschließlich Integration Brandabschnittswand MW (EG) bzw. GKF (OG) in Wandaufbau. Position Statik: - EG: Pos. W01, jedoch Ausbildung F60 - OG: Pos. W02, jedoch Ausbildung F60 siehe Pläne: wie Vorposition, jedoch: Details: - ASS_5_A_DT_AW11_V_3-Außenwand_N_tragend F60 Achse A / Achse 6 - ASS_5_A_WA_AW13_V_2 - Anschlusspunkt F30 F60 Allgemein: - Einbauhöhe EG: 3,10 m - Einbauhöhe OG: 2.60 - 4,67 m Holzrahmenkonstruktion: Komplett wie Vorposition. 1. Beplankung Außen: Komplett wie Vorposition. 2. Beplankung Außen: Gipsfaserplatte als 2. Beplankung nach DIN EN 15283-2 und DIN 18180, liefern und nach den jeweiligen Regelwerken, Zulassungen und Herstellerangaben einschließlich aller erforderlichen Materialien und Befestigungsmittel montieren. Platten geeignet für den Einsatz im Holzrahmenbau als aussteifende und diffusionsoffene Außenschalung. Verarbeitung einschließlich fachgerechter Ausbildung aller Anschlüsse, Kanten, Ecken und Durchdringungen. - Herstellungsverfahren: werkseitig homogen verdichtete Gipsfaserplatte aus Gips und Papierfasern, hydrophobiert. - Kantenausbildung: stumpfe Kante - Rohdichte: 1.150 kg/m³ - Wärmeleitfähigkeit: 0,32 W/(m*K) - sd-Wert: 0,130 - Dicke: 10 mm - UV-beständig			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Produkt der Planung: Fermacell Gipsfaserplatte glw.			Übertrag:
	Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			
	Einschl. Herstellen der winddichten Ebene durch fachgerechtes Verkleben bzw. Abdichten sämtlicher Plattenfugen, Anschlüsse und Durchdringungen mit systemzugehörigen Klebe- und Dichtmitteln gemäß Herstellerangaben. Geeignetes Klebeband bzw. Fugenkleber, UV-beständig und lösemittelfrei, liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben montieren.			
	Produkt der Planung: Fermacell Fugenkleber / Tape HD oder glw.			
	Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			
	Beplankung Innen: Gipskarton-Feuerschutzplatte als innenseitige Beplankung nach DIN EN 520 bzw. DIN EN 15283-2, DIN 18180, den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den Herstellervorgaben sowie den Herstellerangaben liefern und einschließlich aller erforderlichen Materialien und Befestigungsmittel montieren.			
	Verarbeitung einschließlich fachgerechter Ausbildung aller Anschlüsse, Kanten, Ecken und Durchdringungen. Befestigung entsprechend den statischen und brandschutztechnischen Anforderungen.			
	• Gipskarton Feuerschutzplatte • werkseitig gefertigte GK-Platte mit kartonummanteltem Gipskern und Glasfaser-/Armierungszusätzen zur Erhöhung des Feuerwiderstandes • Beplankung: einseitig, innen; Beplankung ohne horizontalen Stoß! • Dicke mm: ≥ 18 mm, gem. Ausführungsstatik • Plattenbreite $l_p = 1250$ cm, gem. Ausführungsstatik • Rohdichte = ca. 850 kg/m^3 • Verbindungsmittel gem. Statik: Nägel 2,7x50, av = 60 mm			
	Produkt der Planung : Knauf Feuerschutzplatte GKF 18 mm oder glw.			
	Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gefachdämmung Komplett wie Vorposition.			
	Brandschutzanforderungen: gem. Brandschutznachweis F60, beidseitig - feuerhemmend Die Brandschutzanforderungen sind durch den AN z.B. durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nachzuweisen. Der obenbenannten Wandaufbau erfüllt gem. Prüfzeugnis STEICO P-SAC-02 / III-1043 und gutachterliche Stellungnahme GS 3.2/15-134-1 die Brandschutzanforderungen.			
	Hinweise gesonderte Positionen/Zulagen: • Komplett wie Vorposition. • siehe Abweichender Aufbau Fassade und UK separate Position			
	Einbauort: • Achse A, zw. 5 und 7, gem. Brandschutzkonzept und Architekturplanung			
		37 m²	EP	GP
04.02.1.6	AW Holzrahmenkonstruktion vor MW-Wand Bestand Holzrahmenkonstruktion für Außenwände nicht tragend vor Außenwand Mauerwerk Bestand aus KVH oder BSH abbinden, liefern, richten und einbauen. Holzrahmenkonstruktion auf MW-Ziegel, außen mit Holzfaserdämmplatte beplankt, Gefache mit Holzfaserdämmung. Elementierung in Abstimmung mit Tragwerksplanung nach Wahl des AN.			
	Position Statik: • analog zu W01 und W02 • siehe Architekturzeichnungen Wandaufbauten Bestand			
	siehe Pläne: Wandaufbau • ASS_5_A_DT_AW01_V_5-Außenwand_B_saniert Werkpläne • ASS_5_A_GR_EG01_T1_V_7-Grundriss EG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_EG01_T2_V_7-Grundriss EG Teil 2 m. A. • ASS_5_A_GR_OG01_T1_V_7-Grundriss OG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_OG01_T2_V_7-Grundriss OG Teil 2 m. A.			
	Allgemein: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schulgebäude zweigeschossig • Einbauhöhe Schulgebäude EG: 3,15 m • Einbauhöhe Schulgebäude OG: 3,91 m - 5,8 m (Giebelseiten) Holzrahmenkonstruktion: • Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer • Sortierklasse. S=10 • Festigkeitsklasse: NH C24 • Stiele: b/h = 8 x 16 cm; e = 625 mm • Kopfholz: b/h = 8 x 16 cm • Fußholz: b/h = 8 x 16 cm • Rastermaß: 62,5 cm 1. Beplankung Außen: wie Vorposition, jedoch: • Wärmeleitfähigkeit: 0,047 W/(m*K) Produkt der Planung: STEICO <i>Universal Dry</i> - Holzfaserdämmplatte o. glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Luftdichter Anschluss an angrenzenden Bauteile Komplett wie Vorposition. Gefachdämmung Komplett wie Vorposition, jedoch: Gefachtiefe (mm) : 160 mm <u>Hinweis:</u> Vor Einbringen der Einblasdämmung sind jegliche Fugen zwischen Bestandsmauerwerk und Gefachkonstruktion zu prüfen und dicht zu schließen. Montagefugen Komplett wie Vorposition. Holzverbindungen und Holzschrauben/Holznägel d>6mm für die Erstellung der Wandelemente: Komplett wie Vorposition. Befestigung am Bauwerk Komplett wie Vorpositionen, jedoch: zzgl.: Verankerung an Bestandswänden Achse 1, 11, F • Dübel Fischer Typ SXRL 14x360 T gvz mit T Senkkopfschraube o.glw. Anzahl: in Randbereichen 2,20 Stk. / m² = 390 Stk.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Anzahl: in Fläche 2,80 Stk. / m² = 827 Stk. Hinweis notwendige Auszugversuche vor Ausführung in gesonderter Position Vor Ausführung ist die Tragfähigkeit der geplanten Verbindungsmittel zwischen der Holzrahmenbauwand und dem zweischaligem Bestandsmauerwerk durch Zugversuche zu überprüfen. Abrechnung in gesonderter Position. Hinweise gesonderte Positionen/Zulagen: - Nivellierschwelle auf Stb.-Aufkantung Fundamentenerweiterung Bestand - Zulage Überdämmung Teilstück Bestandsdecke Stb. Achse A/9-10 - Zulage Höhenausgleich Fassadenkonstruktion vor MW-Wand TRH - Zulage Wand-UK Fenster inkl. Rahmenüberdämmung - Zulage Aussparung Sonnenschutzkasten - Fenster- und Türöffnungen in HRB - Aussparungen in AW - Stahlbauteile und Verbindungsmittel - Auszugsversuche an Verankerungsmitteln in Bestandsmauerwerk Einbauort: - Achse 1 und 11/ D bis F - Achse F/1 bis 10 - Achse F, 2 bis 3 TRH			Übertrag:
		537 m²	EP	GP
04.02.1.7	AW Holzrahmenkonstruktion vor MW-Wand Bestand ehem. WC-Anbau Komplett wie Vorposition, jedoch: abweichende Gefachdämmung. Allgemein: - Einbauhöhe AW zw. Achse 9 und 10: 2,60 m - Einbauhöhe Achse 10: 2,96 m - Einbauhöhe Achse G zw. 10-11: 3,45 m - Einbauhöhe Achse I: 2,60 - 3,45 m - Einbauhöhe Achse G, 11/F-G: 2,70 m Gefachdämmung Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171 - Gefachtiefe (mm) : 160 mm - Rohdichte: 50 kg/m³ - Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: λD = 0,035 W/(m*K)			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Produkt der Planung: STEICOflex 36 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Befestigung am Bauwerk Komplett wie Vorposition, jedoch: Wände an ehem. WC-Anbau: Direktbefestigung MW ohne Stb.-Auflager und Nivelierschwelle an Bestandswänden ehem. WC-Anbau umlaufend: • Dübel und Schrauben wie Vorposition • Anzahl: in Randbereichen 2,20 Stk. / m² = 104 Stk. • Anzahl: in Fläche 2,80 Stk. / m² = 331 Stk. Einbauort: • ehem. WC-Anbau eingeschossig: zw. Achse 9 und 10; 10, Achse zw. 10-11; I; G, 11/F-G	159 m²	EP	GP
04.02.1.8	AW Holzrahmenkonstruktion vor Stb.-Wand Bestand, Zwischenbau Komplett wie vor, jedoch: Holzrahmenkonstruktion für Außenwände nicht tragend vor Außenwand Stb. Bestand an ehem. Zwischenbau Achse A/9-10 aus KVH oder BSH. siehe Pläne: wie Vorposition zzgl.: Wandaufbau: • ASS_5_A_DT_AW03_V_3-Außenwand_B_saniert Stb Winkel Zwischenbau Allgemein: • Einbauhöhe EG: 3,20 m • Einbauhöhe OG: 4,61 m Holzrahmenkonstruktion: wie Vorposition, jedoch: • Stiele: b/h = 8 x 12,5 cm; e = 625 mm • Kopfholz: b/h = 8 x 12,5 cm • Fußholz: b/h = 8 x 12,5 cm Befestigung am Bauwerk wie Vorposition, jedoch: Befestigung an Stb.-Wand und -sockelaufkantung. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	an Bestandswand Achse A • Dübel und Schrauben wie Vorposition • Anzahl: ca. 2,20 Stk. / m² = 97 Stk. Einbauort: • Achse A zw. Achsen 9 und 10	44 m²	EP	GP
04.02.1.9	AW Holzrahmenkonstruktion vor MW-Wand Bestand, ehem. WC-Anbau ungedämmt Komplett wie vor, jedoch: Holzrahmenkonstruktion für Außenwände nicht tragend vor Außenwand MW Bestand an ehem. WC-Anbau, Ausführung ohne Gefachdämmung. Holzrahmenkonstruktion aus KVH oder BSH abbinden, liefern, richten und einbauen. siehe Pläne: • wie Vorposition Allgemein: • Einbauhöhe Achse 11/G-H: 2,70 m Hinweis abweichender Aufbau: • ohne Gefachdämmung • ohne Beplankung Außen Befestigung am Bauwerk wie Vorpositionen, jedoch: an Bestandswand Achse 11 • Dübel und Schrauben wie Vorposition • Anzahl: in Randbereichen 2,20 Stk. / m² = 5 Stk. • Anzahl: in Fläche 2,80 Stk. / m² = 12 Stk. Einbauort: • Achse 11/G-H	6 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.1.10	Zulage Ausgleich Wandstärke Fassadenkonstruktion vor MW-Wand Bestand TRH			
	Komplett wie vor, jedoch:			
	Ausgleich Wandstärke Holzrahmenkonstruktion für Außenwände nicht tragend vor Außenwand Mauerwerk Bestand Achse F Treppenhaus, aus KVH oder BSH abbinden, liefern, richten und einbauen. Holzrahmenkonstruktion auf MW-Ziegel und Stb. Rahmen.			
	Position Statik: analog zu W01 und W02			
	siehe Pläne: wie vor, zzgl.: Fassadendetails			
	ASS_5_A_FD_FETH_V_2-FD Treppenhaus			
	Allgemein:			
	- Einbauhöhe EG: 2,49 m - Einbauhöhe Podest OG 1: 3,01 m - Einbauhöhe Podest OG 2: 3,32 m			
	Holzrahmenkonstruktion: wie Vorpositionen			
	Einschließlich zusätzliche Montagebalken:			
	- Montagebalken über EG: b/h = 25 x 10 cm - Montagebalken über 1. Podest: b/h = 08 x 20 cm			
	Gefachdämmung entfällt, Überdämmung durch Fensterelemente, siehe Detailplanung			
	Beplankung Außen: wie Vorpositionen, jedoch Ausführung umlaufend um Bestandsdeckenköpfe, siehe Zulageposition.			
	Befestigung am Bauwerk wie Vorposition, jedoch:			
	Befestigung an AW MW-Ziegel bzw Stb. Rahmen			
	Einbauort:			
	TRH Achse F, 2 bis 3			
		16 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.1.11	Zulage Ausgleich Wandstärke Fassadenkonstruktion vor MW-Wand Bestand Erker Komplett wie vor, jedoch: Ausgleich Wandstärke Holzrahmenkonstruktion für Außenwände nicht tragend vor Außenwand Mauerwerk Bestand Achse F Erkerfenster. siehe Pläne: Fassadendetails - ASS_5_A_FD_OB03_V_3 Detail Erkerfenster Klassenzimmer Dachanschlussdetail - ASS_5_A_DD_B-02_V_3-Traufe Erker zusätzliche Holzrahmenkonstruktion Innenseitig: wie Vorpositionen, jedoch - Stiele: b/h = 8 x 20 cm; e = 625 mm - Kopfholz: b/h = 8 x 20 cm - Fußholz: b/h = 8 x 20 cm Rastermaß: 62,5 cm Gefachdämmung wie Vorpositionen, jedoch: Gefachtiefe (mm) : 200mm Einbauort: - Erkerfenster Achse F, 5 bis 8			
		11 m²	EP	GP
04.02.1.12	Zulage Ausgleich Wandstärke Fassadenkonstruktion vor StB.-Wand Ornamentfenster Komplett wie vor, jedoch: Ausgleich Wandstärke Holzrahmenkonstruktion für Außenwände nicht tragend vor Außenwand Stb. Bestand Achse F Ornamentfenster. siehe Pläne: Fassadendetails - ASS_5_A_FD_FEOF_V_1-Detail Ornamentfenster Bestand Dachanschlussdetail - ASS_5_A_DD_B-03_V_1-Traufe Ornamentfenster zusätzliche Holzrahmenkonstruktion Innenseitig: wie Vorpositionen, jedoch			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Stiele: b/h = 6 x 12 cm; e = 625 mm - Kopfholz: b/h = 6 x 12 cm - Fußholz: b/h = 6 x 12 cm Rastermaß: 62,5 cm Gefachdämmung wie Vorpositionen, jedoch: Gefachtiefe (mm) : 120 mm Einbauort: - Ornamentfenster Achse F, 9 - 10			Übertrag:
		3 m²	EP	GP
04.02.1.13	Zulage Ausgleich Wandstärke Fassadenkonstruktion vor KS-Wand Ostfassade Komplette wie vor, jedoch: Ausgleich Wandstärke Holzrahmenkonstruktion für Außenwände tragend vor Außenwand Kalksandstein Bestand Obergeschoss Achse 1/D-E. siehe Pläne: Grundriss - ASS_5_A_GR_OG01_T2_V_7-GR OG Teil 2 m. A. Dachanschlussdetail - ASS_5_A_DD_N-03_V_2-Ortgang Neubau Achse 11 zusätzliche Holzrahmenkonstruktion Innenseitig: wie Vorpositionen, jedoch - Stiele: b/h = 8 x 10 cm; e = 625 mm - Kopfholz: b/h = 8 x 10 cm - Fußholz: b/h = 8 x 10 cm - Rastermaß: 62,5 cm Gefachdämmung wie Vorpositionen, jedoch: Gefachtiefe (mm) : 100 mm Einbauort: - Achse 11 / D - E, Fassade Obergeschoss Neubau, vor KS-Wand Bestand			
		12 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.1.14	Zulage Stützen in HRB, KVH/BSH, NH C24, 20/20 cm, L = 3,755 - 4,872 m Zulage für die Integration von tragenden Stützen in die Außenwandkonstruktion Holzrahmenbau. KVH- oder BSH-Stützen gem. Statik, allseitig gehobelt abbinden, liefern, richten und einbauen. Pos. Statik: - OG: S02, S03 - EG: S04, S05 siehe Pläne: 25-3826 Oelde - PA-03 Index b - Positionsplan EG Neubau GEPRÜFT 25-3826 Oelde - PA-02 Index b - Positionsplan OG Neubau GEPRÜFT - Prüfstatik Neubau S. 189 ff. Eigenschaften - Konstruktionsteil: KVH/BSH-Stütze, quadratisch - Holzart: Nadelholz, Fichte o.glw. - Festigkeitsklasse: C24 - Abmessungen b*t = 20 x 20 cm - Einbauhöhe EG: 375,5 cm - Einbauhöhe OG: 436 bis 487,2 cm - Oberfläche: Nicht sichtbar - Anzahl Stützen: 36 Stk. Einbauort: - OG Achse 1 und 11, Pos.S03 - OG Achse A, Pos. S02 - EG Achse 1 und 11, Pos. S05 - EG Achse A, Pos. S04			
		154 lfm	EP	GP
04.02.1.15	Zulage zur AW - Mehrteilige Ausführung Überdämmung Stb.-Decken Bestand Zulage zu - Pos. 02.01.3 - Pos. 02.01.6 - Pos. 02.01.8 Zulage für die Überdämmung und Verkleidung der Stb.-Decke und -Podesten im Bestand an ehem. Zwischenbau und Treppenhaus Bestand, als Füllstück zwischen HRB-Elementen EG und OG. siehe Pläne: Schnitte: - ASS_5_A_SNBB_V_5 - Treppenhaus			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- ASS_5_A_SNEE_V_5 - Foyer - ASS_5_A_SNCC_V_5 - Klassenzimmer Details: - ASS_5_A_FD_FETH_V_2-FD Treppenhaus Abmessungen: - zu überbrückende Deckenkante Achse A: b/h = 7,45 m / 0,26 m - zu überbrückende Deckenkante Achse F TRH: b/h = 3,80 m / 0,23 - 0,26 m - zu überbrückende Deckenkante Achse F Erker: b/h = 3,42 m / 0,28 m - Gefachdämmung wie Vorposition, d = 125 mm - Holzfaserdämmplatte aus Vorpositionen weiterführen gem. Vorpositionen und Fassadendetail, d = 35 mm Einbauort: - ehem. Zwischenbau Achse A, 9 - 10 - TRH Bestand Achse F, 2 - 3 - Erkerfenster Bestand Achse F			Übertrag:
		12 m²	EP	GP
04.02.1.16	Zulage schräger Abschluss Holzrahmenkonstruktion Zulage für die Ausbildung des schrägen Abschlusses der AW Holzrahmenkonstruktion an Giebelseiten von Bestand und Neubau. Abrechnung pro lfm Wandabschluss Ort: - Achse 1 / A - F - Achse 11 / A - F - Achse F / 2 - 3 - Achse H / 9 - 10 - Achse I / 9 - 11			
		74 lfm	EP	GP
04.02.1.17	Zulage zur AW - Aussparung Sonnenschutzkasten Fassade Bestand Zulage für die Aussparung im Fensterbereich zum Einsatz für Sonnenschutzkasten siehe Pläne: alle Fensterdetails Bestand Architekturzeichnungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Abmessungen Aussparung: - Querschnitt Aussparung: b*h = 9 x 9 cm - Holzfaserdämmplatte Rahmenüberdämmung in Aussparung führen gem. Detail; d = 35 mm				
Einbauort: AW Bestand Achse 1, F, 11				
		97 lfm	EP	GP
04.02.1.18	Zulage zur AW - Aussparung Sonnenschutzkasten Fassade Neubau Komplett wie Vorposition, jedoch: siehe Pläne: - alle Fensterdetails Neubau Architekturzeichnungen Abmessungen Aussparung: - Querschnitt Aussparung : mind. 13,5 x 17,5 cm - Innenseitiges Auflager Versprung mit Konstruktionsholz, verschraubt in HRB, KVH b/h = 65/170 mm Hinweis: Ausführung entsprechend Ausführungsdetails gleichartig für HRB F30 und F60 Einbauort: - AW Neubau Achse 1, A, 11			
		84 lfm	EP	GP
04.02.1.19	Fenster- und Türöffnungen in HRB tragend (h = bis 7,3 m) Herstellung von Fenster- und Türöffnungen in der vor beschriebenen Wandkonstruktion einschließlich aller erforderlichen Wechsel und zusätzlicher Ständer. siehe Pläne: - alle Ansichten Architekturzeichnungen - alle Fensterdetails Architekturzeichnungen Abmessungen Öffnungen EG Typ EN01: 2 St. 1,66 x 2,37 m: 3 Stk. Typ EN02: 1 St. 1,66 x 2,85 m: 3 Stk.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Typ EN03: 1 St.			
	• 1,00 x 2,85 m: 1 Stk.			
	• 1,66 x 2,85 m: 2 Stk.			
	Typ EN04: 2 St.			
	• 1,00 x 2,85 m: 1 Stk.			
	• 1,66 x 2,85 m: 2 Stk.			
	Typ EN05: 1 St.			
	• 1,00 x 2,37 m: 1 Stk.			
	Typ EN06: 1 St.			
	• 1,66 x 2,37 m: 3 Stk.			
	Typ EN07: 1 St.			
	• 1,66 x 2,37 m: 1 Stk.			
	Typ EN08: 2 St.			
	• 1,66 x 0,98 m: 3 Stk.			
	Typ EB01: 1 Stk.			
	• 1,61 x 2,34 m: 2 Stk.			
	Typ EB02a: 3 Stk.			
	• 1,61 x 2,50 m: 3 Stk.			
	Typ EB02: 1 Stk.			
	• 1,61 x 2,50 m: 4 Stk.			
	Typ EB03: 5 St.			
	• 1,00 x 0,806 m: 1 Stk.			
	Typ EB04: 2 St.			
	• 1,96 x 2,18 m: 1 Stk.			
	Typ EB05: 3 St.			
	• 2,01 x 2,18 m: 1 Stk.			
	Typ AT01 Außentür Erker: 3 St.			
	• 1,82 x 3,33 m			
	Typ AT02 Außentür TH2: 1 St.			
	• 2,60 x 2,30 m			
	Typ AT03 Außentür Westfassade: 1 St.			
	• 2,14 x 2,87 m			
	Typ AT04 Außentür Foyer: 1 St.			
	• 1,86 x 2,60 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Typ AT05 Außentür WC Anbau mit Oberlicht: 1 St.			
	• 1,01 x 2,75 m			
	Typ AT06 Außentür WC Anbau: 1 St.			
	• 1,01 x 2,01 m			
	Typ AT07 Außentür Eingangstür: 1 St.			
	• 2,785 x 3,52 m			
	Abmessungen Öffnungen OG			
	Typ ON01: 1 St.			
	• 1,66 x 2,37 m: 2 Stk.			
	Typ ON02: 4 St.			
	• 1,00 x 2,37 m: 1 Stk.			
	• 1,66 x 2,37 m: 2 Stk.			
	Typ ON03: 4 St.			
	• 1,66 x 2,37 m: 3 Stk.			
	Typ ON04: 1 St.			
	• 1,00 x 2,37 m: 1 Stk.			
	Typ OB01: 1 St.			
	• 1,61 x 2,45 m: 3 Stk.			
	Typ OB02: 1 St.			
	• 1,61 x 2,45 m: 4 Stk.			
	Typ OB02a: 3 St.			
	• 1,61 x 2,45 m: 3 Stk.			
	Typ OB03: 3 St.			
	• 1,66 x 2,45 m: 1 Stk.			
	Typ OB04: 1 St.			
	• 1,57 x 1,96 m: 3 Stk.			
	Typ OB05: 2 St.			
	• 1,25 x 2,36 m: 2 Stk.			
	Typ AT08 Außentür Außentreppe: 2 St.			
	• 1,295 x 3,34 m			
	Abmessungen Öffnungen zweigeschossig			
	Typ FEOF: 1 St.			
	• 4,66 x 6,77 m: 1 Stk.			
	Typ FETH: 1 St.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	2,5 x 7,57 m: 1 Stk. Hinweis Rahmenüberdämmung: An allen Fensteröffnungen ist eine Rahmenüberdämmung gem. DIN 4108-2 durch Überdämmung der Gefachtiefe mit der ausgeschriebenen äußeren Beplankung (Holzfaserdämmplatte, 35 mm) vorzusehen und in diese Position einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen und Materialien einzukalkulieren. Rahmenüberdämmung mind. 3 cm einschließlich Anschlussfuge. Gemäß Detailplanung ist für den Fensteranschluss in Bestandsfenstern eine zusätzliche Toleranz von 1 cm zur Rohbauöffnung zu überbrücken. Die Rahmenüberdämmung erfolgt zeitversetzt nach der bauseitigen Fenstermontage; die Schnittstelle zwischen den Gewerken ist vor Ausführung mit dem Gewerk Fensterbau und der Bauleitung abzustimmen. - lfm Rahmenüberdämmung: ca. 875 Einbauort: - Holzrahmenkonstruktion tragend AW Neubau - Holzrahmenkonstruktion AW Bestand			Übertrag:
		477 m²	EP	GP
04.02.1.20	Aussparungen in AW bis 0,25 m² herstellen Herstellung von Aussparungen bis 0,25 m² in den Außenwände jeder Art einschließlich aller erforderlichen Wechsel und zusätzlicher Ständer, einschl. Ausbildung der Laibung von Öffnungen. sieh. Pläne: TGA-Pläne 2504A-HKLS-EG-Db 1-04 - GR EG Durchbruchsplanung 2504A-HKLS-EG-Db 2-04 - GR EG Durchbruchsplanung 2504A-HKLS-EG-Db 3-04 - GR EG Durchbruchsplanung Abmessung Öffnungen: 2x Öffnung Wanddurchbruch, Abmessung: 0,45 x 0,38 m = 0,17 m², UKD = 2,70 m v. OKFB 2x Öffnung Kernbohrung, Durchmesser: 0,25 m = 0,050 m², Höhelage gem. Angaben TGA 3x Öffnung Kernbohrung, Durchmesser: 0,13 m = 0,013 m², Höhelage gem. Angaben TGA 2x Öffnung Kernbohrung, Durchmesser: 0,06 m = 0,003 m², Höhelage gem. Angaben TGA 1x Öffnung Kernbohrung Notentwässerung Dach WC-Anbau/Müllunterstand: Durchmesser: 0,10 m = 0,078 m², Höhelage gem. Angaben TGA			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis: Ausführung auf Anweisung Bauleitung TGA; Koordination und Überwachung durch Bauleitung TGA Einbauort: - EG Achse 1 / C - D, siehe Durchbruchsplanung TGA - EG Achse 1, A und 11, Kernbohrungen, siehe Planung TGA				
		10 St	EP	GP
04.02.1.21	Aussparungen in AW von 0,25 m² bis 2,50 m² herstellen Wie vor, jedoch: Aussparungen von 0,25 m² bis 2,50 m² Hinweis: Ausführung auf Anweisung Bauleitung TGA; Koordination und Überwachung durch Bauleitung TGA			
		1 St	EP	GP
04.02.1.22	Auszugsversuche an Verankerungsmitteln in Bestandsmauerwerk Durchführen von Auszugsversuchen an den ausgeschriebenen Verankerungsmitteln (Dübel/Anker) im bestehenden zweischaligen Mauerwerk Bestandsfassade zum versuchstechnischen Nachweis der aufnehmbaren Zug-/Auszugskraft für die geplante Befestigung der vorgesetzten Holzrahmenbauwand, einschließlich Dokumentation. Leistungsumfang: - Erkundung und Dokumentation des vorgefundenen Wandaufbaus (Steinart, Steinfestigkeitsklasse, Mörtelgruppe, Schalenaufbau, Luftschicht/Verankerung der Schalen, Zustand der Vormauerschale) im Bereich der Prüfstellen, soweit zerstörungsfrei bzw. im Rahmen der Bohrlochherstellung erkennbar - Herstellung der erforderlichen Bohrlöcher und Setzen der zu prüfenden Verankerungsmittel gemäß Herstellervorgabe/Zulassung (abZ/ETA) bzw. gemäß Vorgabe des Ausführenden - Durchführung der Auszugsversuche als kraftgesteuerter, kontinuierlich gesteigerter Zugversuch bis zum Erreichen der Prüflast bzw. bis zum Versagen - Messung und Aufzeichnung von Kraft und zugehörigem Verschiebeweg (Kraft-Weg-Diagramm) je Prüfstelle - Erfassung der Versagensart (z. B. Herausziehen, Steinausbruch, Schalenausbruch, Stahlbruch,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kombination) - Anzahl der Prüfstellen: 8, Verteilung auf repräsentative Wandbereiche/Steinarten gemäß Vorgabe des Tragwerksplaners - anschließende Reparatur/Verschluss der Prüfstellen nach Versuchsdurchführung (Verfüllen der Bohrlöcher, mörtelgerechter Verschluss) - Fachgerechte Dokumentation in digitaler Form und zweifacher Ausfertigung in Papierform mit Prüfprotokoll, Fotodokumentation sowie zusammenfassendem Prüfbericht mit statischer Auswertung und Bewertung hinsichtlich der Eignung für die geplante Lastableitung. Einbauort: - Fassaden Bestandsgebäude und ehem. WC-Anbau umlaufend			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Kapitel 04.02.1				
	Holzrahmenkonstruktion Neubau und Bestand, Netto:			.....
04.02.2 Kapitel Holzkonstruktion Müllunterstand				
04.02.2.1	AW Holzrahmenkonstruktion, tragend, Müll-Unterstand und AW Geräteraum			
	Tragende Holzrahmenkonstruktion für Außenwände Müllunterstand einschließlich Außenwand HM Geräteraum aus KVH abbinden, liefern, richten und einbauen. einschließlich aussteifenden Diagonalstreben und Gründung mit geeigneten Stützfüßen verzinkt, auf Punktfundamenten Stb. Gründung und Beplankung in separaten Positionen. siehe Pläne: Werkpläne - ASS_5_A_SNHH_V_5 - Schnitt H-H WC-Anbau - ASS_1_A_ANSO_T2_V_4 - Ansicht Süd-Ost Teil 2 Allgemein: - Einbauhöhe EG: 2,70 - 3,20 m - Oberer Wandabschluss schräg gem. Dachneigung 6,6° Holzrahmenkonstruktion: - Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer - Sortierklasse. S=10 - Festigkeitsklasse: NH C24 - Stiele: b/t = 8 x 8 cm; e = 625 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Kopfholz: b/h = 8 x 12 cm - Fußholz: b/h = 8 x 12 cm - Integrierte Stützen KVH (8 Stk.): b/t = 12 x 8 cm - Diagonalstreben / Zug-Druck-Gurte: b/h = ca. 8 x 8 cm - Rastermaß: 105 cm Flachstahlstützenfüße gem. Statik auf Punktfundamenten Stb. (Fundamente in gesonderter Position) - Anzahl: 8 Stk - Stahlstützenfuß, feuerverzinkt (DIN EN ISO 1461), bestehend aus Fußplatte und U-Profil/Doppellaste zur seitlichen Fassung der Holzstütze. - Höhe des Stützenfußes ab Fundamentoberkante ca. 45 cm - Fußplatte mit Bohrungen zur Befestigung auf dem Fundament, Verankerung mittels Ankerschrauben/Einschlaghülsen (gesondert zu vergüten oder als Nebenleistung, je nach Vereinbarung) - Seitliche Aufnahme der Holzstütze zwischen den Stahllaschen, Verbindung mittels Stabdübel oder Durchsteckbolzen gemäß statischer Bemessung Herstellung von Türöffnung einschließlich Herstellung einer Türöffnung in der vor beschriebenen Wandkonstruktion einschließlich aller erforderlichen Wechsel und zusätzlicher Ständer. - Achse I, Zugang Hausmeister Geräteraum, gem. Architekturzeichnung - Türöffnung 1 Stk., b*h = 1,20 x 2,135 m Befestigung am Bauwerk: durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften. Einbauort: - Achse 11/H-I - Achse I/10-11	40 m²	EP	GP
04.02.2.2	Zulage Punktfundamente unter Stützen b/h ≥ 40/60, C25/30			
	Zulage zu Vorposition. Punktfundament aus Fundamentbeton bewehrt, gegen Erdreich betoniert, inkl. Aushub, Bewehrung, Betonieren, Verfüllen und Einbau Ankerkorb für Stützenfuß. Inkl. alle Bodenplattenprofilierungen und Verstärkungen wie z.B. Vouten, sowie aller Erdarbeiten. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.02	Kapitel	Außenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
siehe Pläne • wie Vorposition				
Abmessungen Fundamente • Anzahl 8 Stk. • Breite: 40 cm • Tiefe: 40 cm • Höhe: 60 cm • Höhenlage OK ab OK Bodenplatte: - 30 cm • je Stk. = 0,58 m³				
Eigenschaften Fundamente • Bauteil Gründung: Punktfundament • Baustoff: Fundamentbeton • Festigkeitsklasse: C25/30 • Expositionsclassen: XC2/WF • Überwachungsklasse: ÜK1				
Einbauort: • Achse 11/H-I • Achse I/10-11				
		8 St	EP	GP
Summe Kapitel 04.02.2				
		Holzkonstruktion Müllunterstand, Netto:		
Summe Kapitel 04.02				
		Außenwände, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
04.03 Kapitel Stützen				
Hinweise zu Stützen in HRB Außenwänden Die nachfolgenden Stützen sind frei stehende Stützen oder Stützen als Wandvorlage vor Bestandswänden. Alle zusätzlichen Stützen innerhalb der tragenden Holzrahmenkonstruktion der Außenwände werden als Zulageposition in der Position "04.02.1.14 Zulage Stützen in HRB, KVH, NH C24, 20/20 cm, L = 2,68 - 4,68 m" beschrieben. Alle Bauteile sind wie beschrieben zu liefern und nach				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.03	Kapitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel, fachgerecht zu montieren. Verbindungsmittel sind aus Brandschutzgründen innerhalb der Konstruktion zu versenken und mittels eingeleimter Holzleisten oder Konusplättchen zu überdecken, diese Leistungen sind als Nebenleistung über die entsprechenden Positionen mit in den Einheitspreis einzukalkulieren.			Übertrag:
04.03.1	Stützen, KVH/BSH, Innen, 20/20 cm, L = 2,92 m Holzstützen für Innenraum sichtbar BSH od. KVH gem. Statik, allseitig gehobelt abbinden, liefern, richten und einbauen. Position Statik: S 01 siehe Pläne: Statik 25-3826 Oelde - PA-02 Index b - Positionsplan OG Neubau GEPRÜFT - Prüfstatik Neubau S. 65 f. Werkpläne - ASS_5_A_GR_OG01_T1_V_7-Grundriss OG Teil 1 m. A. - ASS_5_A_GR_OG01_T2_V_7-Grundriss OG Teil 2 m. A. Eigenschaften: - Konstruktionsteil: KVH oder BSH-Stütze - Holzart: Nadelholz, Fichte o.glw. - Festigkeitsklasse: C24 - Abmessungen b*t = 20 x 20 cm - Einbauhöhe OG: 292 cm - Oberfläche: Sichtbar - Anzahl Stützen: 22 Stk. Hinweis Befestigungsmittel in gesonderter Position. Einbauort: - Obergeschoss Achse D			
		64 lfm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.03	Kapitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.2	Stützen, KVH/BSH, Innen, 20/24 cm, L = 3,755 m Komplett wie vor, jedoch: Position Statik: • Pos. S 06 • Pos. S 07 • Pos. S 08 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 195 ff. Details: • 25-3826 Oelde - D-07 Index - Detail Decke EG Pos.120 Werkpläne • ASS_5_A_GR_EG01_T1_V_7-Grundriss EG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_EG01_T2_V_7-Grundriss EG Teil 2 m. A. Eigenschaften: • Abmessungen b*t = 20 x 24 cm • Einbauhöhe EG: 375,5 cm • Anzahl Stützen: 20 Stk. Einbauort: • Erdgeschoss Achse D			
		75 lfm	EP	GP
04.03.3	Stützen, KVH/BSH, Innen, 20/30 cm, L = 3,755 m Komplett wie vor, jedoch: Position Statik: Pos. S 09 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 207 ff. Werkpläne • ASS_5_A_GR_EG01_T1_V_7-Grundriss EG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_EG01_T2_V_7-Grundriss EG Teil 2 m. A. Eigenschaften: • Abmessungen b*t = 20 x 30 cm • Einbauhöhe EG: 375,5 cm • Anzahl Stützen: 3 Stk.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.03	Kapitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: • Erdgeschoss Achse C/10-11				
		11 lfm	EP	GP
04.03.4	Randstützen unter Trägern, KVH/BSH, Innen, 24/24 cm, L = 3,755 m Komplett wie vor, jedoch: Position Statik: S 10 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 212 ff. Werkpläne • ASS_5_A_GR_EG01_T1_V_7-Grundriss EG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_EG01_T2_V_7-Grundriss EG Teil 2 m. A. Eigenschaften: • Abmessungen b*t = 24 x 24 cm • Einbauhöhe EG: 375,5 cm • Anzahl Stützen: 6 Stk. Einbauort: • Erdgeschoss Achse 2			
		23 lfm	EP	GP
04.03.5	Stützen unter Trägern, KVH/BSH, Innen, 24/24 cm, L = 3,755 m Komplett wie vor, jedoch: Position Statik: S 11 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 217 f. Details: • 25-3826 Oelde - D-08 Index - Detail Decke EG Pos.122 Werkpläne • ASS_5_A_GR_EG01_T1_V_7-Grundriss EG Teil 1 m. A. • ASS_5_A_GR_EG01_T2_V_7-Grundriss EG Teil 2 m. A. Eigenschaften: • Abmessungen b*t = 24 x 24 cm			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.03	Kapitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Einbauhöhe EG: 375,5 cm - Anzahl Stützen: 13 Stk. Einbauort: - Erdgeschoss Achse C und Achse B			Übertrag:
		49 lfm	EP	GP
04.03.6	Oberflächenbeschichtung, Holzlasur, wasserbasiert Erstbeschichtung auf Holzbauteile im Innenbereich als dünn-schichtige, wasserbasierte Holzlasur, bestehend aus einer Grund-, und Schlussbeschichtung. - Beschichtungsart: Erstbeschichtung - Holzart: Fichte - Untergrund: Holz (KVH / BSH), unbeschichtet - Beschichtungsstoff: wasserbasiert - Ausführung: Lasur - Glanzgrad: matt - Deckvermögen: transparent - Farbton: unpigmentiert - Bauteil: Holzstützen Produkt der Planung: ADLER Lignovit Interior UV 100 o.glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			
		189 m²	EP	GP
Summe Kapitel 04.03			Stützen, Netto:	.....
04.04 Kapitel Decken über EG				
Hinweise zu Holzbalkendecken Die Unterseite der Holzbalkendecke ist sauber und frei von Verunreinigungen, abstehenden Befestigungsmitteln sowie sonstigen Unebenheiten zu übergeben, da durch Folgegewerke eine Beplankung mit Akustikpaneelen sowie die Leitungsführung der Haustechnik (HLS) bauseitig ausgeführt wird. Alle Bauteile sind wie beschrieben zu liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschließlich aller Materialien und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
04	Titel	Zimmermannsarbeiten
Hinweise zu Holzbalkendecken		
Befestigungsmittel, fachgerecht zu montieren. Verbindungsmittel sind aus Brandschutzgründen innerhalb der Konstruktion zu versenken und mittels eingeleimter Holzleisten oder Konusplättchen zu überdecken, diese Leistungen sind als Nebenleistung über die entsprechenden Positionen mit in den Einheitspreis einzukalkulieren. Erforderliche Schnittstellen zu den Folgegewerken (insbesondere Akustikbau, Heizung/Lüftung/Sanitär) sind zu beachten und mit den betreffenden Gewerken sowie der Bauleitung abzustimmen und in der Ausführungsplanung zu berücksichtigen. Mehrkosten infolge unterlassener Abstimmung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Die Übergabe der Unterseite erfolgt nach gemeinsamer Abnahme mit der Bauleitung.		
04.04.1 Kapitel Holzbalkendecke		
04.04.1.1	Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 16x44 cm Holzbalkendecke BSH gem. Statik einschließlich Tragschalung oberseitig Holzwerkstoffplatte und Zwischenbalkendämmung, abbinden, liefern, richten und einbauen. Position Statik: • S 100 siehe Pläne: Statik • 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT • Prüfstatik Neubau S. 89 ff. und S. 114 ff. Details: • 25-3826 Oelde - D-01 Index - Detail Decke EG Pos.100 Eigenschaften Balkendecke: • Konstruktionsteil: BSH-Balkendecke • Holzart: gem. Statik • Festigkeitsklasse: gl24 • b*t = 16 x 44 cm • Abstand e = 62,5 cm • Einbauhöhe über EG: OK = 356,5 cm • Oberfläche: NSi Tragschalung Oberseitig: Deckenschalung aus Holzwerkstoff/OSB/3.	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	• OSB Klasse 3 • Beplankung: oberseitig • Befestigung: Nut und Feder • Dicke mm: = 25 mm, gem. Ausführungsstatik • Plattenbreite lp = gem. Ausführungsstatik • Rohdichte $\geq 470 \text{ kg/m}^3$ • Verbindungsmittel gem. Statik einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für Luftdichte Verklebung von Dampfbremsebenen im Innenbereich nach DIN 4108. Die Verklebung ist auf den Untergrund abzustimmen. Produkt der Planung : Pro Klima UNI TAPE oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Balkenzwischendämmung Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. • Dicke: 100 mm • Rohdichte: 50 kg/m^3 • Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ • Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Produkt der Planung: STEICOflex 38 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Brandschutzanforderungen: gem. Brandschutznachweis mit zusätzlicher Beplankung (siehe gesonderte Positionen) F30 - feuerhemmend bzw. F60 - hochfeuerhemmend. Die Brandschutzanforderungen sind durch den AN z.B. durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nachzuweisen. Der obenbenannten Deckenaufbau erfüllt gem. statischem Brandschutznachweis die Brandschutzanforderungen. Montagefugen Komplett wie Basisposition Holzrahmenkonstruktion Außenwände Pos. 04.02.03. Befestigung am Bauwerk (Achtung: Verrechnung über gesonderte Pos. Stahlbauteile und Verbindungsmittel!)			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften. Produkte der Planung Vordimensionierung Statik oder glw.: Statik Pos. S 100: • LOCKT75215 • LOCKSTOP75 • mit LBS780 (7x80) oder LBS7100 (7x100) Hinweis gesonderte Positionen: • Beplankung unterseitig F30 • Beplankung unterseitig F60 • Zulage Randträger Decke • Stahlbauteile und Befestigungsmittel Einbauort: • Achsen 1 - 2, zw. Achsen A und C • Achsen 2 - 6, zw. Achsen B und D • Achsen 6 - 9, zw. Achsen A und C • Achsen 10 - 11, zw. Achsen A und D			Übertrag:
		379 m²	EP	GP
04.04.1.2	Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 12x24 cm Komplett wie vor, jedoch:. Position Statik: S 101 siehe Pläne: Statik • 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT • Prüfstatik Neubau S. 94 ff. Details: • 25-3826 Oelde - D-06 Index - Detail Decke EG Pos.101 Eigenschaften Balkendecke: • b*t = 12 x 24 cm Befestigung am Bauwerk wie Vorposition, jedoch: Statik Pos. S 101: • LOCKT50175 • LOCKSTOP50			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- mit LBS780 oder LBS7100 Einbauort: - Achsen 1 - 2, zw. Achsen C und D - Achsen 2 - 6, zw. Achsen A und B - Achsen 6 - 9, zw. Achsen C und D - Achsen 10 - 11, zw. Achsen C und D			Übertrag:
		170 m²	EP	GP
04.04.1.3	Zulage Balken BSH ü. EG, b/h = 16x44 cm Zulage zu Positionen: - Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 16/44 cm - Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 12/24 cm Balken BSH ü. EG, b/h = 16x44 cm , Balkenlage unter Trennwand OG, abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. Position Statik: 102 104 (Balken Lüftungsgerät) 105 siehe Pläne: Statik 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT - Prüfstatik Neubau S. 99 ff., S. 104 ff., S. 114 ff., S. 156 ff. Details: 25-3826 Oelde - D-02 Index - Detail Decke EG Pos.102 25-3826 Oelde - D-04 Index - Detail Decke EG Pos.104 25-3826 Oelde - D-05 Index - Detail Decke EG Pos.105 Eigenschaften: - Konstruktionsteil: BSH-Balken - Holzart: gem. Statik - Festigkeitsklasse: GL24h - b*t = 16 x 44 cm - Abstand e = 62,5 cm - Einbauhöhe über EG: OK = 356,5 cm - Oberfläche: NSi - Anzahl Balken: 9 Stk.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Befestigung am Bauwerk wie Vorposition, jedoch: Statik Pos. S 102: • LOCKT100215 • LOCKSTOP100 • mit LBS7100 Pos. S 104: • LOCKT75215 • LOCKSTOP75 • mit LBS780 (7x80) oder LBS7100 (7x100) Pos. S 105: • LOCKT75265 • LOCKSTOP75 • mit LBS760 (7x60) • (hohe Verbinderhöhe und kürzere Schrauben für schrägen Anschluss) Hinweise: • schräger Anschluss an Pos. 105! • anteilig unter Wand OG F60 (zw. Achse 6 u. 7) Einbauort: • Achsen A - D, zw. Achse 1 u. 2 • zw. Achsen A - C / 8-9 • Achsen A - D, zw. Achse 6 u. 7			Übertrag:
		74 lfm	EP	GP
04.04.1.4	Zulage Balken BSH ü. EG, b/h = 24x44 cm - Trennwand OG, mobile Trennwand EG Komplett wie Vorposition, jedoch: Balken BSH ü. EG, b/h = 16x44 cm - an Trennwand OG und mobiler Trennwand EG Position Statik: • 103 siehe Pläne: Statik • 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT • Prüfstatik Neubau S. 105 ff., S. 156 ff. Details: - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	25-3826 Oelde - D-03 Index - Detail Decke EG Pos.103 Eigenschaften: - wie vor, jedoch - b*t = 24 x 44 cm - Anzahl Balken: 1 Stk. Befestigung am Bauwerk wie Vorposition, jedoch: Statik Pos. S 103: - LOCKT125240 - LOCKSTOP100 - mit LBS7100 (7x100) Einbauort: - Achsen A - D, zw. Achse 6 u. 7, über mobiler Trennwand EG, unter Trennwand OG			Übertrag:
		8 lfm	EP	GP
04.04.1.5	Zulage Randträger BSH zu Decke ü. EG, 20x44 cm Komplett wie Vorposition, jedoch: Balken BSH ü. EG, b/h = 16x44 cm - an Trennwand OG und mobiler Trennwand EG Position Statik: 120 121 126 siehe Pläne: Statik 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT - Prüfstatik Neubau S. 119 ff., S. 124 ff., S. 145 ff., S. 156 ff. Details: 25-3826 Oelde - D-07 Index - Detail Decke EG Pos.120 Eigenschaften: - wie vor, jedoch - b*t = 20 x 44 cm - Pos. 120 und 126: BSH GL24h - Pos. 121: Nadelholz C24 - Anzahl Träger: 3 Stk.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Befestigung am Bauwerk wie Vorposition, jedoch: Hauptträger an Stütze: Statik Pos. S 120: • ALUMAXI384 • mit LBS7100 (7x100) und SBD75155 (7,5x155) oder • ALUMEGA240HV+ALUMEGA240JV • mit VGS9200 Hinweise: • über mobiler Trennwand EG • unter Trennwand OG Einbauort: • Achse A, Achse D, über mobiler Trennwand EG, unter Trennwand OG			
		125 lfm	EP	GP
04.04.1.6	Zulage Randträger Decke an Fassade b/h = 24/44 cm Komplett wie Vorposition, jedoch: Randträger Fassade b/h = 24x44 cm, Bereich Eingangsbereich Position Statik: • 124 • 125 siehe Pläne: Statik • 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT • Prüfstatik Neubau S. 135 ff., S. 140 ff. Eigenschaften: • wie vor, jedoch • b*t = 24 x 44 cm • BSH GL24h • Anzahl Balken: 2 Stk. Befestigung am Bauwerk gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vorschriften.			Übertrag:
	Einbauort:			
	• Eingangsbereich Achse 11 / A - D			
		11 lfm	EP	GP
04.04.1.7	Zulage Mittelträger Decke ü. EG, b/h = 24/44 cm			
	Komplett wie Vorposition, jedoch:			
	Mittelträger BSH ü. EG, b/h = 24x44 cm			
	Position Statik:			
	• 122			
	• 123			
	siehe Pläne:			
	Statik			
	• 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau			
	- GEPRÜFT			
	• 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt			
	Neubau - GEPRÜFT			
	• Prüfstatik Neubau S. 130 ff., S. 156 ff.			
	Details:			
	• 25-3826 Oelde - D-08 Index - Detail Decke EG Pos.122			
	Eigenschaften:			
	• wie vor, jedoch			
	• b*t = 20 x 44 cm			
	• Anzahl Träger: 4 Stk.			
	Befestigung am Bauwerk			
	wie Vorposition, jedoch:			
	Hauptträger an Stütze:			
	Statik Pos. S 122:			
	• ALUMEGA240HV + ALUMEGA240JV			
	• mit VGS9300 (9x300)			
	oder			
	• 2x ALUMEGA240HV + ALUMEGA240JV			
	• mit VGS9180			
	Pos. S 123:			
	gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu			
	bestimmen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: - Achse B / 2 - 6 - Achse D / 6 - 9				
		52 lfm	EP	GP
04.04.1.8	Zulage Mittelträger Decke ü. EG b/h = 30/44 cm Komplett wie Vorposition, jedoch: Mittelträger BSH ü. EG, b/h = 30x44 cm Position Statik: 127 siehe Pläne: Statik 25-3826 Oelde - PN-03 Index b - Positionsplan EG Neubau - GEPRÜFT 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT - Prüfstatik Neubau S. 150 ff., S. 155 ff. Eigenschaften: - wie vor, jedoch - b*t = 20 x 44 cm - Anzahl Träger: 1 Stk. Befestigung am Bauwerk wie Vorposition, jedoch: Zwischenaufleger, Auflagerlänge = 24,0 cm Schrauben: 18 SPAX Vollgewindeschrauben mit d x ls = 10 x 260 mm (Zulassung ETA-12/0114) Einbauort: - Achse C / 10 - 11			
		7 lfm	EP	GP
04.04.1.9	Zulage Anschluss Holzdeckenscheibe F60 an Stb.-Treppenscheibe Zulage zu Positionen - Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 16/44 cm - Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 12/24 cm Anschluss Holzdeckenscheibe F60 an Stb.-Treppenscheibe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Position Statik: - Pos. *1 siehe Pläne: Statik 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT Befestigung am Bauwerk: Ankerbolzen FAZ II Plus M16/160 o.glw. - Anordnung Abstand $e \leq 50$ cm Einbauort: - Achse 6, A - D an Sitztreppe Forum			Übertrag:
		7 lfm	EP	GP
04.04.1.10	Zulage horizont. Anschluss Holzdeckenscheibe an Spannbetondeckenscheibe Komplett wie vor, jedoch: Zulage Anschluss Holzdeckenscheibe an Spannbetondeckenscheibe Position Statik: - Pos. *2 siehe Pläne: Statik 25-3826 Oelde - PN-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau - GEPRÜFT Ausführung: - wie Vorposition Einbauort: - Achse 9, A - D - Achse 10, A - D			
		22 lfm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.04.1.11	Beplankung Decke unterseitig F30, Traglattung 30mm + Holzwerkstoffplatte 22 mm Zulage zu Positionen • Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 16/44 cm • Holzbalkendecke ü. EG, Balken BSH b/h = 12/24 cm Unterseitige Beplankung F30, Traglattung 30 mm mit e=625 mm + Holzwerkstoffplatte 22 mm abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. siehe Pläne: Details: • ASS_5_A_DT_DE20_V_6 - Holzbalkendecke_N_Mensa + Forum 44_F30 Traglattung: Holz-Unterkonstruktion für Holzwerkstoffplatte u.ä.; Bekleidung an Deckenkonstruktion quer zu der Balkenlage. Liefern und nach den jeweiligen Regelwerken einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel montieren. • Lattenquerschnitt: b*h = 30/50 mm • Lattenabstand: a = 625 mm Beplankung: Holzwerkstoffplatte mit Nut und Feder, liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel gem. Ausführungsstatik, montieren. • Holzwerkstoffplatte OSB Klasse 3 o. glw. • Beplankung: einseitig Innen, Nut und Feder • Dicke mm: = 22 mm, gem. Detailplanung • Rohdichte >= 600 kg/m³ • Verbindungsmittel gem. Statik: verleimt und schubfest verschraubt einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für Luftdichte Verklebung von Dampfbremsebenen im Innenbereich. Produkt der Planung : Pro Klima UNI TAPE oder glw.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Einbauort: • Decke über EG vollflächig, gem. Architekturplanung			
		1.212 m²	EP	GP
04.04.1.12	Beplankung Decke unterseitig F60, Traglattung 30 mm + 2x GKF Platte 12,5 Komplett wie vor, jedoch: Unterseitig Beplankung F60, Traglattung 30 mm mit e=400 mm + 2x GKF Platte 12,5 mm abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. siehe Pläne: Details: • ASS_5_A_DT_DE25_V_6 - Holzbalkendecke_N_Verwaltungsbereich 44_F60 Traglattung: Komplett wie Vorposition • Lattenabstand e = 400 mm Beplankung: Gipskarton-Feuerschutzplatte als innenseitige Beplankung nach DIN EN 520 bzw. DIN EN 15283-2, DIN 18180 liefern und einschließlich aller erforderlichen Materialien und Befestigungsmittel montieren. Verarbeitung einschließlich fachgerechter Ausbildung aller Anschlüsse, Kanten, Ecken und Durchdringungen. Befestigung entsprechend den statischen und brandschutztechnischen Anforderungen. • Gipskarton Feuerschutzplatte • werkseitig gefertigte GK-Platte mit kartonummanteltem Gipskern und Glasfaser-/Armierungszusätzen zur Erhöhung des Feuerwiderstandes • Beplankung: einseitig, innen, zweilagig • Dicke mm: = 2x 12,5 mm, gem. Ausführungsplanung • Plattenbreite lp = 1250 cm • Rohdichte = ca. 850 kg/m³ • Verbindungsmittel gem. Statik: durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften. Produkt der Planung : 2x Knauf Feuerschutzplatte GKF			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	12,5 mm oder glw.			Übertrag:
	Angeb. Produkt: '.....'			
	(Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			
	Einbauort:			
	• Decke über EG vollflächig, gem. Architekturplanung			
		95 m²	EP	GP
04.04.1.13	Beplankung StB.-Decke unterseitig Außenbereich Eingang, b/h = 8x20 cm + Holzwerkstoffplatte 35 mm Unterseitige Beplankung einer erweiterten Bestands-StB. Decke über EG miz Traglattung b/h = 16/44 cm, Zwischensparrendämmung, Holzwerkstoffplatte. Abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. siehe Pläne: Schnitte: • ASS_5_A_SN33_T2_V_5 Schnitt 3-3 Teil 2 • ASS_5_A_SN44_T2_V_5 Schnitt 4-4 Teil 2 Traglattung: Holz-Unterkonstruktion für Holzwerkstoffplatte u.ä.; Bekleidung an Deckenkonstruktion. Liefern und nach den jeweiligen Regelwerken einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel montieren. • Lattenquerschnitt: b*h = 80/200 mm • Lattenabstand: a = 625 mm • Festigkeitsklasse: gl24 • Einbauhöhe über EG: OK = 333 cm • Oberfläche: NSi Balkenzwischendämmung Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. • Dicke: 200 mm • Rohdichte: 50 kg/m³ • Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: λD = 0,038 W/(m*K) • Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: λB = 0,040 W/(m*K) Produkt der Planung: STEICOflex 38 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Unterseitige Beplankung: Unterdeck- und Wandbauplatte Holzfaserdämmplatte nach DIN EN 13171 und DIN EN 13986. • Herstellung im Nassverfahren • Kantenausbildung: Nut & Feder • Rohdichte: 270 kg/m³ • Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/(m*K) • sd Wert: 0,105 m • Dicke: 35 mm • Beplankung geeignet als 2. wasserführende Schicht unter hinterlüfteten Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen (geeignete Oberfläche bei UV-Belastung), diffusionsoffen. Produkt der Planung: STEICO <i>Universal Dry</i>-Holzfaserdämmplatte o. glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) einschl. Verkleben der Eckfugen oder der Fugenstöße der Holzfaserdämmplatte (außer Nut und Feder Stöße) mit geeignetem Klebeband. UV-beständiges, lösemittelfreies Klebeband liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben montieren. Produkt der Planung: STEICO <i>multi tape black</i> oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Einbauort: • Achse 11 / A-E, Decke über EG Eingangsbereich Außen			Übertrag:
		31 m²	EP	GP
04.04.1.15	Aussparungen in Decke bis 0,25 m² herstellen Herstellung von Aussparungen bis 0,25 m² in den Decken jeder Art einschließlich aller erforderlichen Wechsel und zusätzlicher Ständer, einschl. Ausbildung der Laibung von Öffnungen. sieh. Pläne: TGA-Pläne • 2504A-HKLS-EG-Db 1-04 - GR EG Durchbruchsplanung - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	2504A-HKLS-EG-Db 2-04 - GR EG Durchbruchsplanung 2504A-HKLS-EG-Db 3-04 - GR EG Durchbruchsplanung Abmessung Öffnungen: 2x Deckendurchbruch, Abmessung: 0,41 x 0,25 m = 0,1 m² 1x Deckendurchbruch, Abmessung: 0,30 x 0,15 m = 0,05 m² 3x Deckendurchbruch rund, Abmessung: Durchmesser 0,18 m = 0,025 m² Hinweis: Ausführung auf Anweisung Bauleitung TGA; Koordination und Überwachung durch Bauleitung TGA Einbauort: - EG Achse 2 / B - D - EG Achse 7 - 8 / C - EG Achse 7 - 8 / C - D - EG Achse 9 - 10 / C - D			Übertrag:
		1 m ²	EP	GP
04.04.1.16	Aussparungen in Decke von 0,25 m² bis 2,50 m² herstellen wie vor, jedoch: Aussparungen in Decke von 0,25 m² bis 2,50 m² Hinweis: Ausführung auf Anweisung Bauleitung TGA; Koordination und Überwachung durch Bauleitung TGA			
		1 m ²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.04	Kapitel	Decken über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Kapitel 04.04.1		Holzbalkendecke, Netto:		
Summe Kapitel 04.04		Decken über EG, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
04.05 Kapitel Dachkonstruktion über 1. OG				
Hinweise zu Dachkonstruktion auf Neubau und Bestand				
Die Leistung des Auftragnehmers umfasst die Herstellung sowie den Umbau und die Ergänzung von Dachkonstruktionen im Bestand und Neubau – von der unterseitigen Beplankung als Raumabschluss bis zur oberseitigen Beplankung, einschließlich erforderlicher Dämmlagen und Unterspannbahnen. Die oberseitige Dacheindeckung erfolgt durch das Gewerk Dachdecker. Alle Bauteile sind wie beschrieben zu liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel, fachgerecht zu montieren. Verbindungsmittel sind aus Brandschutzgründen innerhalb der Konstruktion zu versenken und mittels eingeleimter Holzleisten oder Konusplättchen zu überdecken, diese Leistungen sind als Nebenleistung über die entsprechenden Positionen mit in den Einheitspreis einzukalkulieren. Vor Ausführungsbeginn sind die Ausführungsschnittstellen des Auftragnehmers mit dem Gewerk Dachdecker, dem Gewerk Rohbau sowie der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Während der Baumaßnahme sind alle offenen Gebäudeteile fachgerecht gegen Witterungseinflüsse zu schützen. Notwendige Schutzmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Nebenangebote zum oberseitigen Dachaufbau mit geeigneten Holzfaserdämmplatten als diffusionsoffene				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
04	Titel	Zimmermannsarbeiten
Hinweise zu Dachkonstruktion auf Neubau und Bestand		
Unterspannplatten – unter Verzicht auf eine zusätzliche Folie – sind zulässig, sofern das angebotene Produkt die technischen Anforderungen erfüllt und die Gleichwertigkeit nachgewiesen wird.		
04.05.1 Kapitel Dachkonstruktion Neubau		
04.05.1.1	Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F30	
	Holzsparrrendach BSH gl 24h F30 gem. Statik, Steildach, einschließlich Tragschalung oberseitig Holzwerkstoffplatte und Zwischensparrendämmung, abbinden, liefern, richten und einbauen.	
	Position Statik:	
	• 10	
	siehe Pläne:	
	Statik	
	• 25-3826 Oelde - PA-03 Index b - Positionsplan EG Neubau GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-02 Index b - Positionsplan OG Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PN-01 Index b - Positionsplan Dachaufsicht Neubau - GEPRÜFT • 25-3826 Oelde - PA-05 Index b - Positionsplan Schnitt Neubau GEPRÜFT • Prüfstatik Neubau S. 20 ff., S. 25 ff.	
	Details:	
	• ASS_5_A_DT_DA10_V_6 - Sparrendach mit Zwischendämmung_N_F30	
	Eigenschaften Holzsparrrendach:	
	• Konstruktionsteil: BSH-Balkendecke • Holzart: gem. Statik • Festigkeitsklasse: GL24 • Sparren b*t = 12 x 40 cm • Abstand e = mind. 62,5 cm • Einbauhöhe über OG: UK = 265 - 485 cm • Ausführung: Pultdach, Dachneigung = ca. 12° • Oberfläche: NSi	
	Bepankung Oberseitig:	
	Holzfaserdämmplatte nach DIN EN 13171 und DIN EN 14592 sowie allen relevanten Regelwerken und Herstellerangaben liefern einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel und fachgerecht montieren.	
	• Rohdichte: 270 kg/m³ • Wärmeleitfähigkeit: 0,047 W/(m*K) • sd-Wert: 0,180 m • Dicke: 60 mm	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Produkt der Planung: STEICOuniversal dry - Holzfaserdämmplatte o. glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) einschl. Verkleben der Eckfugen oder der Fugenstöße der Holzfaserdämmplatte (außer Nut und Feder Stöße) mit geeignetem Klebeband. UV-beständiges, lösemittelfreies Klebeband liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben montieren. Produkt der Planung: STEICO <i>multi tape black</i> oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Sparrenzwischendämmung: Formvariable Holzfasereinblasdämmung gemäß Steico ETA-12/0011 und DIN EN 15101-1 liefern und einbringen. Bauteil: Holzsparrendach Neubau Gefachtiefe (mm) : 400 mm - Geforderte Rohdichten kg/m³ : 50 kg/m³ bzw. gem. Herstellangaben - Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ - Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = 1/3$ - sd-Wert: 1,2 m Produkt der Planung : STEICOze// - Holzfaser-Einblasdämmung oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) In den Gefachräumen, die zu klein sind für den Einbau der Einblasdämmung, ist Flexible Holzfaserdämmung einzubauen und in der EP einzukalkulieren. Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. - Rohdichte: 50 kg/m³ - Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Produkt der Planung: STEICOflex 38 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) 1. Beplankung Unterseitig: Holzwerkstoffplatte mit Nut und Feder als luftdichte Ebene liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel gem. Ausführungsstatik, montieren. • Holzwerkstoffplatte OSB Klasse 3 • Beplankung: einseitig Innen, Nut und Feder • Dicke mm: = 18 mm, gem. Detailplanung • Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$ • sd-Wert: ca. 3,60 m • Verbindungsmittel gem. Statik: verleimt und schubfest verschraubt einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für Luftdichte Verklebung von Dampfbremsebenen im Innenbereich nach DIN 4108. Die Verklebung ist auf den Untergrund abzustimmen. Produkt der Planung : Pro Klima UNI TAPE oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) 2. Beplankung Unterseitig: Gipskarton-Feuerschutzplatte als innenseitige Beplankung nach DIN EN 520 bzw. DIN EN 15283-2, DIN 18180, den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den Herstellervorgaben sowie den Herstellerangaben liefern und einschließlich aller erforderlichen Materialien und Befestigungsmittel montieren. Verarbeitung einschließlich fachgerechter Ausbildung aller Anschlüsse, Kanten, Ecken und Durchdringungen. Befestigung entsprechend den statischen und brandschutztechnischen Anforderungen. • Gipskarton Feuerschutzplatte • werkseitig gefertigte GK-Platte mit kartonummanteltem Gipskern und Glasfaser-/Armierungszusätzen zur Erhöhung des Feuerwiderstandes • Beplankung: einseitig, innen, einlagig Beplankung ohne horizontalen Stoß! • Dicke mm: = 12,5 mm, gem. Ausführungsplanung Plattenbreite $l_p = 1250 \text{ cm}$			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Rohdichte = ca. 850 kg/m³ Produkt der Planung : Knauf Feuerschutzplatte GKF 12,5 mm oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Brandschutzanforderungen: gem. Brandschutznachweis F30 - feuerhemmend. Die Brandschutzanforderungen sind durch den AN nachzuweisen. Der oben benannten Dachaufbau erfüllt gem. Tab. 16.20 DIN4102-4 die Brandschutzanforderungen. Montagefugen Komplett wie Basisposition Holzrahmenkonstruktion Außenwände Pos. 04.02.03. Luftdichter Anschluss an angrenzenden Bauteile Komplett wie Basisposition Holzrahmenkonstruktion Außenwände Pos. 04.02.03. Befestigung am Bauwerk (Achtung: Verrechnung über gesonderte Pos. Stahlbauteile und Verbindungsmittel!) gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften. Siehe Hinweise Prüfstatik Neubau S. 25 ff. Produkte der Planung Vordimensionierung Statik: - Befestigung Sparren: Sparrennägel BMF - Dachschalungen, Plattenmaterial: mind. 10 Drahtstifte / m² - konstruktive Fußpfetten: b*h = 10/12, Ankerbolzen M16 oder einbetonierte Flachstähle (Windrispenband) in Abstand a ≤ 2,00 m, bzw. a ≤ 2,00 m (Eckbereiche) in Ringanker verankern - Windaussteifung: Windrispen, b*d ≥ 38/100, altern. Windrispenband BMF mit t*b = 2/40 m; Befestigung mit mind. 2 Kammnägeln 4.0x40 an jedem Sparren, siehe auch Zulageposition Windrispen. Hinweis gesonderte Positionen: - Ausführung F60 - Zulage Randträger Dach 20/20, 20/30, 20/36 - Zulage Aussteifung Windrispen - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Montageschwellen • Stahlbauteile und Befestigungsmittel Einbauort: Dachfläche Neubau, siehe Positionspläne Statik			Übertrag:
		582 m²	EP	GP
04.05.1.2	Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 16 x 40 cm F30 Komplett wie Vorposition, jedoch: Holzsparrrendach BSH gl 24h F30 gem. Statik, in Bereich Aufhängung Technik, abweichende Querschnitte Sparren abbinden, liefern, richten und einbauen. Position Statik: • 10 siehe Pläne: wie Vorposition Eigenschaften Holzsparrrendach: komplett wie vor, jedoch: • Sparren b*t = 16 x 40 cm Einbauort: Dachfläche Neubau Bereich Technikaufhängung, siehe Positionspläne Statik • Achse 2-3 / A-D • Achse 7-8 / A-D			
		67 m²	EP	GP
04.05.1.3	Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F60 Komplett wie vor, Holzsparrrendach, Steildach, Neubau Ausführung, Statik Pos. S10, jedoch Ausbildung F60 Abweichende <u>unterseitige</u> Beplankung. Position Statik: • 13 siehe Pläne: Statik: • wie Vorposition Details: • ASS_5_A_DT_DA11_V_6 - Sparrendach mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zwischendämmung_N_F60			Übertrag:
	1. Beplankung Unterseitig: Komplett wie Vorpositionen Holzwerkstoffplatte mit Nut und Feder, liefern und montieren. - Holzwerkstoffplatte OSB Klasse 3 einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für Luftdichte Verklebung. 2. Beplankung Unterseitig: GKF-Massivbauplatte als innenseitige Beplankung nach DIN EN 520 bzw. DIN EN 15283-2, DIN 18180, den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den Herstellervorgaben sowie den Herstellerangaben liefern und einschließlich aller erforderlichen Materialien und Befestigungsmittel montieren. Verarbeitung einschließlich fachgerechter Ausbildung aller Anschlüsse, Kanten, Ecken und Durchdringungen. Befestigung entsprechend den statischen und brandschutztechnischen Anforderungen. - Gipskarton Feuerschutz-Massivbauplatte - Beplankung: einseitig, innen, einlagig - Dicke mm: = 20 mm, gem. Ausführungsplanung - Plattenbreite lp = 1250 cm - Rohdichte = >= 800 kg/m³ Produkt der Planung : Knauf Massivbauplatte GKF 20 mm oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) 3. Beplankung Unterseitig: Gipskarton-Feuerschutzplatte als innenseitige Beplankung nach DIN EN 520 bzw. DIN EN 15283-2, DIN 18180, den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den Herstellervorgaben sowie den Herstellerangaben liefern und einschließlich aller erforderlichen Materialien und Befestigungsmittel montieren. Verarbeitung einschließlich fachgerechter Ausbildung aller Anschlüsse, Kanten, Ecken und Durchdringungen. Befestigung entsprechend den statischen und brandschutztechnischen Anforderungen. - Gipskarton Feuerschutzplatte werkseitig gefertigte GK-Platte mit kartonummanteltem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gipskern und Glasfaser-/Armierungszusätzen zur Erhöhung des Feuerwiderstandes • Beplankung: einseitig, innen, einlagig • Dicke mm: = 12,5 mm, gem. Ausführungsplanung • Plattenbreite lp = 1250 cm • Rohdichte = ca. 800 kg/m³ Produkt der Planung : Knauf Piano GKF 12,5 mm oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Brandschutzanforderungen: gem. Brandschutznachweis F60 - hochfeuerhemmend. Die Brandschutzanforderungen sind durch den AN nachzuweisen. Der oben benannten Dachaufbau erfüllt gem. Tab. 10.20 DIN4102-4 und Aufbau Knauf D112.de die Brandschutzanforderungen. Einbauort: Dachfläche Neubau, siehe Positionspläne Statik			
		50 m²	EP	GP
04.05.1.4	Zulage Randträger Dach BSH gl 24h, 20/30 cm Achse D Zulage zu Positionen • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F30 • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 16 x 40 cm F30 • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F60 Dach Randträger BSH b/h = 20x30 cm , abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. Position Statik: • Pos. 20 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 50 ff. Eigenschaften: • Konstruktionsteil: BSH Randträger • Holzart: gem. Statik • Festigkeitsklasse: GL24h • b*t = 20 x 30 cm • Einbauhöhe über OG: OK = 273 cm • Oberfläche: NSi			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Befestigung am Bauwerk (Achtung: Verrechnung über gesonderte Pos. Stahlbauteile und Verbindungsmittel!) Durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften.				
Einbauort: Achsen D / 1 - 10				
		60 lfm	EP	GP
04.05.1.5	Zulage Randträger Dach KVH NH C24, 20/20 cm Achse A Komplett wie Vorposition, jedoch: Dach Randträger KVH NH b/h = 20x20 cm , abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik.			
Position Statik: 21				
siehe Pläne: Statik - wie Vorposition - Prüfstatik Neubau S. 55 ff.				
Eigenschaften: - wie vor, jedoch - Nadelholz gem. Statik - Festigkeitsklasse: C24 - b*t = 20 x 20 cm - Einbauhöhe über OG: OK = 468 cm				
Einbauort: Achsen A / 1 - 11				
		65 lfm	EP	GP
04.05.1.6	Zulage Randträger Dach BSH gl 24h, 20/36 cm Achse D/10-11 Komplett wie Vorposition, jedoch: Dach Randträger KVH NH b/h = 20x36 cm , abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Position Statik: • 22 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 60 ff. Eigenschaften: • Konstruktionsteil: BSH Randträger • Holzart: gem. Statik • Festigkeitsklasse: GL24h • b*t = 20 x 36 cm • Einbauhöhe über OG: OK = 273 cm Einbauort: Achsen D / 10 - 11			
		7 lfm	EP	GP
04.05.1.7	Zulage Kehlsparren Dach BSH gl 28 h, 22/70 Komplett wie Vorposition, jedoch: Dach Kehlsparren KVH NH b/h = 22x70 cm , abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik.			
	Position Statik: • 14 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 42ff. Eigenschaften: • Konstruktionsteil: BSH Kehlbalcken • Holzart: gem. Statik • Festigkeitsklasse: GL24h • b*t = 22 x 70 cm • Einbauhöhe über OG: UK = 264 cm Einbauort: • zw. Achse 8 und 9			
		11 lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.05.1.8	Zulage Windrispenbänder feuerverzinkt Dachaussteifung gem. Statik Zulage zu Positionen • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F30 • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F60 Windrispenbandkreuze zur Aussteifung der Dachkonstruktion, feuerverzinkt. Liefern und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. Position Statik: • WR siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 47ff. Eigenschaften: • Konstruktionsteil: Windrispenband • Stahlblech, feuerverzinkt • Querschnitt b*t = 60 x 2 mm Befestigung am Bauwerk Gemäß Angaben Statik: Ausführung kreuzweise auf jeder Fachfläche anzubringen. Befestigung mit mind. 2 Kammnägeln 4.0x40 an jedem Sparren. Produkt der Planung : 1x SIMPSON / Strong-Tie Windrispenband 60x2,0 mm (BAN206050) o. glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Einbauort: Dachkonstruktion Neubau vollflächig			
		120 m	EP	GP
04.05.1.9	Zulage Unterspannbahn auf Holzsparrrendach Zulage zu Positionen • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F30 • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 16 x 40 cm F30 • Holzsparrrendach BSH gl 24h Neubau, 12 x 40 cm F60 Unterspannbahn Außen: Luftdichtungsbahn nach DIN EN 13859 liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel, montieren und dauerhaft luftdicht verkleben. Luftdichte, hochdiffusionsoffene und schlagregensichere Unterdeckbahn geeignet als 2. wasserführende Schicht unter hinterlüfteten Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen (geeignete Oberfläche bei UV-Belastung) • sd-Wert: 0,02 m • Flächengewicht: ca. 165 g/m² • Rollenbreite: 1,50 m • Rollenlänge: 50 m • Überlappungen ca. 10 cm Produkt der Planung: STEICO<i>multi</i> UBD oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Hinweis: Vor Ausführung ist die Ausführung mit dem Gewerk Dachdecker sowie der Bauleitung abzustimmen und durch diese freizugeben. Einbauort: • Dachflächen Neubau			Übertrag:
		50 m²	EP	GP
04.05.1.10	Sparren Wechselträger BSH Oberlichtöffnung 22/50 cm Öffnung in Dachkonstruktion für Oberlichter herstellen mit Wechselträger Sparren BSH b/h = 22/50 cm Position Statik: • 11 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • 25-3826 Oelde - PN-01 Index b - Positionsplan Dachaufsicht Neubau - GEPRÜFT • Prüfstatik Neubau S. 26 ff. Fensterdetails • ASS_5_A_FD_DF01_V_2-FD N OG Oberlicht Eigenschaften: • 2 Stk. Oberlichter in Neubau Forum und Leseinsel • Konstruktionsteil: BSH Wechselträger Balken Oberlicht • Festigkeitsklasse: GL24h			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• b*t = 22 x 50 cm • Abstand e = 230 cm • Abmessungen Oberlicht über Sitztreppe Forum: 3,60x3,80m • Abmessungen Oberlicht über Leseinsel: 3,60x1,80m • Einbauhöhe über OG: UK = ca. 330 cm • Ausführung: Pultdach, Dachneigung = ca. 12° Befestigung am Bauwerk durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften. Einbauort: • Achsen 5 - 6 / B - C, über Sitztreppe Forum • Achsen 10 - 11 / B - C, über Leseinsel			Übertrag:
		25 lfm	EP	GP
04.05.1.11	Schließen von Schlitzern und Anschlussbereiche zu Stb.- und MW-Bauteilen Decke und Dach Schließen von Schlitzern durch eingeleimte Holzleisten o.ä. zB. an Anschluss Stb.-Aufzugsschacht etc. Hinweis: Abrechnung auf Nachweis der tatsächlich ausgeführten lfm.			
		50 lfm	EP	GP
04.05.1.12	Aussparungen in Dach bis 0,25 m² herstellen Herstellung von Aussparungen bis 0,25 m² in den Dachflächen jeder Art einschließlich aller erforderlichen Wechsel und zusätzlicher Ständer, einschl. Ausbildung der Laibung von Öffnungen. sieh. Pläne: TGA-Pläne • 2504A-HKLS-OG-DB 1-03 - GR OG Durchbruchsplanung • 2504A-HKLS-OG-DB 2-03 - GR OG Durchbruchsplanung Abmessung Öffnungen: • 2x Durchbruch rund, Durchmesser 0,50 m = 0,20 m² • 2x Durchbruch rund, Durchmesser 0,35 m = 0,09 m² • 4x Durchbruch rund, Durchmesser 0,18 m = 0,03 m²			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 8x Durchbruch rund, Durchmesser 0,13 m = 0,013 m² Hinweis: Ausführung auf Anweisung Bauleitung TGA; Koordination und Überwachung durch Bauleitung TGA Einbauort: - OG Achse 2 - 3 / B - D - OG Achse 7 - 9 / B - D - OG Achse D 1 m² EP GP			
04.05.1.13	Aussparungen in Dach von 0,25 m² bis 2,50 m² herstellen Wie vor, jedoch: Aussparungen von 0,25 m² bis 2,50 m² Dachausstieg gem. Planung Architektur siehe Pläne: - ASS_5_A_GR_DA00_T1_V_5-DA Teil 1 Abmessung Öffnungen: 1x Öffnung Dachausstieg, Abmessung: 100 cm x 200 cm Dachausstieg gem. Planung Architektur Einbauort: - Dachboden über Bestand, Achse 5 / D - F 2 m² EP GP			
Summe Kapitel 04.05.1		Dachkonstruktion Neubau, Netto:		
04.05.2 Kapitel Dachkonstruktion Bestand				
04.05.2.1	Erweiterung Dachstuhl Bestand Sparrendach NH C24 über Eingangsbereich, b/h = 10x16 cm Erweiterung Dachstuhl Bestand Sparrendach über Eingangsbereich, Durchlaufsparren BSH od. KVH gl 24h, Steildach, einschließlich Rähmholz und Stützen gem. Statik, abbinden, liefern, richten und einbauen. Position Statik: SP 2 siehe Pläne: - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Statik 25-3826 Oelde - PA-05 Index b - Positionsplan Schnitte Altbau GEPRÜFT 25-3826 Oelde - PA-01 Index b - Positionsplan Dachaufsicht Altbau - GEPRÜFT - Prüfstatik Umbau S. 81 ff. Details: - ASS_5_A_DT_DA01_V_2 - Sparrendach Klassenzimmer_B_saniert Eigenschaften Holzsparrendach: - Konstruktionsteil: BSH/KVH Sparrendach Erweiterung Bestand - Holzart: Nadelholz - Festigkeitsklasse: C24 - Bestandssparren b*h = 7 x 14 cm, e = 75 cm - Neue Sparren b*h = 10 x 16 cm, Abstand e <= 50 cm - Konstr. Rähmholz b*h = 12 x 12 cm - Konstruktive Stützen b/h = 10x12 cm, e <= 50 cm - Einbauhöhe über OG: UK = 264 cm- 442 cm - Ausführung: Satteldach, Dachneigung = ca. 27° - Oberfläche: NSi Beplankung Oberseitig: Holzfaserdämmplatte nach DIN EN 13171 und DIN EN 14592 Komplett wie Dach-Basispos. 05.01.1. Befestigung am Bauwerk Siehe Hinweise in Prüfstatik Neubau S. 25 ff.: - Befestigung Sparren: Sparrennägel BMF - Dachschalungen, Plattenmaterial: mind. 10 Drahtstifte / m² Einbauort: - an Achse 11 / D - E, über neuem Eingangsbereich			
		5 m²	EP	GP
04.05.2.2	Holzsparrendach an Bestandsdach Kehlenbereich Achsen D/E, Zangenkonstruktion b/h = 6x14 cm, e = 62,5 cm wie vor, jedoch: Erweiterung Holzsparrendach und Ausbildung Kehle Anschluss Neubau, Kehlenbereich Achsen D, b/h = 6x14 cm, e = 62,5 cm Position Statik: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Pos. 1 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 13 ff. Details: • ASS_5_A_DT_NB01_V_3- DD N/B Kehle • ASS_5_A_DT_NB02_V_2- DD N/B Kehle Treppengalerie • ASS_5_A_DT_NB03_V_2- DD N/B Kehle Tobebereich Eigenschaften Holzsparrendach Kehle: • Bestandssparren b*h = 7 x 14 cm, e = 75 cm • Neue Sparren b*h = 12 x 14 cm, Abstand e= 62,5 cm • Neue Zangen b*h = 2x: 6 x 14 cm, Abstand e= 62,5 cm, Lage an Dachsparren Neu • Randholz an Bestandsdecke gedübelt, gem. Skizze Statik • seitliche Steghölzer b*h = 3 x 28 cm • Einbauhöhe über OG: UK = 264 cm • Ausführung: Kehlbereich, Dachneigung = ca. 11,6° / 27° • Oberfläche: NSi Hinweis Schnittstelle Dachdecker: Obere (Gefälle-) Dämmlage einschließlich Abdichtung, Trennlage durch das Gewerk Dachdeckung. Schalung auf Zangenkonstruktion: Holzwerkstoffplatte mit Nut und Feder, liefern und montieren. Komplett wie in Vorpositionen. • Holzwerkstoffplatte OSB Klasse 3 • Dicke: = 22 mm, gem. Detailplanung einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für Luftdichte Verklebung. Zangenzwischendämmung: Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. Gefachtiefe (mm) : 140 mm • Rohdichte: 1,143 kg/m³ • Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K) • sd-Wert: 0,040 m Produkt der Planung: STEICOflex 36 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Dampfsperre auf Betondecke Bestand: Dampfsperre mit Aluminiumeinlage liefern und fachgerecht montieren. Einschließlich Säubern der Oberfläche und geeignetem Voranstrich vor Verlegung. Verglegung überlappend mind. 10 cm gem. Herstellervorgabe, luftdichte Verklebung aller Bahnenstöße mit systemzugehörigem Klebeband, einschließlich luftdichter Anschluss an angrenzende Bauteile mittels Anschlussklebeband. • Dampfsperre mit Aluminiumeinlage • Wärmeleitfähigkeit: 0,17 W/(m*K) • Dicke: 10 mm • sd-Wert: 1.500 m Produkt der Planung: 181 Alfa Rufol ALU SD 1500 SK oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Befestigung am Bauwerk gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Auflager oberhalb der Betondecke Bestand gemäß Statik. Einbauort: Die Integration der TGA Leitungen Regenentwässerung in den Kehlenbereich ist zu beachten. Aussparungen in Dach in gesonderter Position. Einbauort: • Achse D Dachkehle			
		209 m²	EP	GP
04.05.2.3	Holzsparrendach an schrägen Stb-Bestandsdach Kehlenbereich Achsen D/E, zw. Achse 1 und 2; Achse 9-10 Zangenkonstruktion b/h = 6x14 cm, e = 62,5 cm wie vor, jedoch: Erweiterung Holzsparrendach und Ausbildung Kehle an schrägen Stb-bestandsdach Anschluss Neubau, Kehlenbereich Achsen D, Achse 1-2 und Achse 9-10 b/h = 6x14 cm, e = 62,5 cm Position Statik: • Pos. 1			
		Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Neubau S. 13 ff. Details: • ASS_5_A_DT_NB02_V_2- DD N/B Kehle Treppengalerie Eigenschaften Holzsparrendach Kehle: • Bestandssparren b*h = 7 x 14 cm, e = 75 cm • Neue Sparren b*h = 12 x 14 cm, Abstand e= 62,5 cm • Neue Zangen b*h = 2x: 6 x 14 cm, Abstand e= 62,5 cm, • UK für die Zangenkonstruktion auf der schrägen Stb-Decke Lage an Dachsparren Neu • Randholz an Bestandsdecke gedübelt, gem. Skizze Statik • seitliche Steghölzer b*h = 3 x 28 cm • Einbauhöhe über OG: UK = 264 cm • Ausführung: Kehlbereich, Dachneigung = ca. 11,6° / 27° • Oberfläche: NSi Hinweis Schnittstelle Dachdecker: Obere (Gefälle-) Dämmlage einschließlich Abdichtung, Trennlage durch das Gewerk Dachdeckung. Schalung auf Zangenkonstruktion: Holzwerkstoffplatte mit Nut und Feder, liefern und montieren. Komplett wie in Vorpositionen. • Holzwerkstoffplatte OSB Klasse 3 • Dicke: = 22 mm, gem. Detailplanung einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für Luftdichte Verklebung. Zangenzwischendämmung: Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. Gefachtiefe (mm) : 140 mm • Rohdichte: 1,143 kg/m³ • Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K) • sd-Wert: 0,040 m Produkt der Planung: STEICOflex 36 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Dampfsperre auf Betondecke Bestand: Dampfsperre mit Aluminiumeinlage liefern und fachgerecht montieren. Einschließlich Säubern der Oberfläche und geeignetem Voranstrich vor Verlegung. Verlegung überlappend mind. 10 cm gem. Herstellervorgabe, luftdichte Verklebung aller Bahnenstöße mit systemzugehörigem Klebeband, einschließlich luftdichter Anschluss an angrenzende Bauteile mittels Anschlussklebeband. • Dampfsperre mit Aluminiumeinlage • Wärmeleitfähigkeit: 0,17 W/(m*K) • Dicke: 10 mm • sd-Wert: 1.500 m Produkt der Planung: 181 Alfa Rufol ALU SD 1500 SK oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Befestigung am Bauwerk gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Auflager oberhalb der Betondecke Bestand gemäß Statik. Einbauort: Die Integration der TGA Leitungen Regenentwässerung in den Kehlenbereich ist zu beachten. Aussparungen in Dach in gesonderter Position. Einbauort: • Achse D Dachkehle/ Achse 1-2 und Achse 9-10			
		47 m²	EP	GP
04.05.2.4	Holzsparrendach an Bestand über Heizungsraum NH C24, b/h = 10x18 cm F30 gedämmt Dachstuhl Sparrendach über Bestand Heizungsraum, Durchlaufsparren BSH od. KVH Nadelholz C24, Steildach, auf Stb.-Rähm bzw. Bestandswand MW, gem. Statik, abbinden, liefern, richten und einbauen. Position Statik: • Pos. D1 • Pos. D2 siehe Pläne: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Umbau Bestand S. 120 ff. Eigenschaften Holzsparrendach: • Konstruktionsteil: BSH/KVH Sparrendach Heizungsraum • Dachsparren b*h = 10 x 18 cm, Abstand e = 62,5 cm • Einbauhöhe über EG: UK = 245 - 352 cm • Ausführung: Satteldach, Dachneigung = ca. 13° • Oberfläche: NSi Unterdeckbahn Außen: Luftdichtungsbahn nach DIN EN 13859 liefern montieren und dauerhaft luftdicht verkleben. Luftdicht, hochdiffusionsoffen und schlagregensicher Unterdeckbahn geeignet als 2. wasserführende Schicht unter hinterlüfteten Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen (geeignete Oberfläche bei UV-Belastung) • sd-Wert: 0,02 m • Flächengewicht: ca. 165 g/m² • Rollenbreite: 1,50 m • Rollenlänge: 50 m • Überlappungen ca. 10 cm Produkt der Planung: STEICOMulti UBD oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Sparrenzwischendämmung: Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. Gefachtiefe (mm) : 180 mm • Rohdichte: 1,143 kg/m³ • Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K) • sd-Wert: 0,040 m Produkt der Planung: STEICOflex 36 -Flexible Wärmedämmung aus Holzfaser oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) 1. Beplankung Unterseitig: Komplett wie Vorpositionen Holzwerkstoffplatte mit Nut und Feder, liefern und montieren. Holzwerkstoffplatte OSB Klasse 3			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: • Dicke: = 18 mm, gem. Detailplanung einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln mit Universal-Klebeband für Luftdichte Verklebung. 2. Beplankung Unterseitig: Gipskarton-Feuerschutzplatte als innenseitige Beplankung nach DIN EN 520 bzw. DIN EN 15283-2, DIN 18180 liefern und fachgerecht montieren. • Gipskarton Feuerschutzplatte • werkseitig gefertigte GK-Platte mit kartonummanteltem Gipskern und Glasfaser-/Armierungszusätzen zur Erhöhung des Feuerwiderstandes • Beplankung: einseitig, innen, einlagig • Dicke mm: = 12,5 mm, gem. Ausführungsplanung • Plattenbreite lp = 1250 cm • Rohdichte = ca. 800 kg/m³ Produkt der Planung : Knauf Piano GKF 12,5 mm oder glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Befestigung am Bauwerk gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Siehe Hinweise in Prüfstatik Neubau S. 25 ff. Einbauort: • Heizungsraum, Achse 10 - 11 / F - G	35 m²	EP	GP
04.05.2.5	Holzsparrendach über Bestand Wärmepumpenraum, Geräteraum und Müllunterstand NH C24, b/h = 8x18 cm F30 ungedämmt Komplett wie vor, jedoch: ungedämmt und abweichender Querschnitt Sparren, Position Statik D3 Position Statik: • Pos. D3 siehe Pläne: Statik • wie Vorposition • Prüfstatik Umbau Bestand S. 127 ff.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Eigenschaften Holzsparrendach: komplett wie vor, jedoch: • Dachsparren b*h = 8 x 18 cm, Abstand e = 62,5 cm • ohne Zwischensparrendämmung • Ausführung zusätzlich an Pultdach Müllunterstand, Dachneigung = ca. 6,6° Hinweis gleiche Dachkonstruktion Anbau Müllunterstand: Die Dachkonstruktion ist gleichartig auch für den Anbau Müllunterstand, an Achse 11, H - I, auszuführen; beachte abweichende Dachneigung. Einbauort: • Wärmepumpenraum und Geräteraum, Achse 10 - 11 / G - I • Anbau Müll-Unterstand an Achse 11, H - I 78 m² EP GP			
04.05.2.6	Holzsparrendach auf Stb.-Dach Bestandsanbau Hausmeisterwerkstatt und Pausenausgabe NH C24, b/h = 8x18 cm F30 gedämmt Komplett wie vor, jedoch: Dachstuhl Sparrendach auf Stb.-Decke Bestand an Bestandsanbau Hausmeisterwerkstatt und Pausenausgabe, abbinden, liefern, richten und einbauen. siehe Pläne: • wie Vorposition Eigenschaften Holzsparrendach: • Konstruktionsteil: BSH/KVH Sparrendach Bestand Hausmeisterwerkstatt und Pausenausgabe • Dachsparren b*h = 8 x 18 cm, Abstand e = 62,5 cm • Auflager: Stb.-Decke Bestand, d = 10 cm • Einbauhöhe über EG: UK = 266 - 352 cm • Ausführung: Satteldach, Dachneigung = ca. 6,7° • Oberfläche: NSi Unterdeckbahn Außen: Komplett wie Vorposition Holzsparrendach über Heizungsraum Anbau Pos. 05.02.3 Sparrenzwischendämmung: Komplett wie Vorposition Holzsparrendach über Heizungsraum Pos. 05.02.3 Dampfbremse auf Betondecke Bestand: Komplett wie Vorposition Holzsparrendach an Bestandsdach Kehlenbereich, Pos. 05.02.2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Befestigung am Bauwerk gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften. Siehe Hinweise in Prüfstatik Neubau S. 25 ff. Einbauort: Hausmeisterwerkstatt und Pausenausgabe, Achse 9 - 11 / F - I			
		150 m²	EP	GP
04.05.2.7	Zulage Randträger BSH / KVH NH C24, 12/25 cm Dach Müllunterstand Zulage zu Positionen - Holzsparrendach über Bestand Wärmepumpenraum, Geräteraum und Müllunterstand ungedämmt Dach Randträger BSH b/h = 12x25 cm , abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. siehe Pläne: - wie Vorposition Eigenschaften: - Konstruktionsteil: Randträger - Festigkeitsklasse: GL24h - Anzahl: 2 Stk. - b*h = 12 x 25 cm - Einbauhöhe über EG: OK = 273 cm - Oberfläche: NSi Befestigung am Bauwerk gem. Ausführungsstatik durch AN in Abstimmung mit AG zu bestimmen. Lieferung und Einbau gem. den geltenden Vorschriften. Einbauort: - Achsen D / 1 - 10			
		10 lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.05.2.8	Zulage Firstpfette als Anschlusspfette Dach Heizungs-, Wärmepumpen-, Geräteraum, BSH / KVH NH C24, 10/18 cm Zulage zu Positionen • Holzsparrendach auf Stb.-Dach Bestandsanbau Hausmeisterwerkstatt und Pausenausgabe Dach Firstpfette BSH/KVH b/h = 10x18 cm , abbinden, liefern, richten und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller Anschlüsse gem. Statik. siehe Pläne: • wie Vorposition Eigenschaften: • Konstruktionsteil: Firstpfette als Anschlusspfette für Dachkonstruktion über Heizungs-, Wärmepumpen-, und Geräteraum • Festigkeitsklasse: GL24h • b*h = 10 x 18 cm • Einbauhöhe über EG: OK = 352 cm • Oberfläche: NSi Befestigung am Bauwerk wie Vorpositionen. Montage auf Bestands-Stb.-Decke. Einbauort: • First zwischen Achse 10 und 11, Achse F - I			
		20 lfm	EP	GP
Summe Kapitel 04.05.2		Dachkonstruktion Bestand, Netto:		
Summe Kapitel 04.05		Dachkonstruktion über 1. OG, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
04.06 Kapitel Ausbaurbeiten in Bestand				
04.06.1	Brüstung in Fensteröffnungen Bestand AW herstellen Brüstung in Fensteröffnung Bestand sturz-, lot- und fluchtgerecht durch Erweiterung einer Holzrahmenkonstruktion auf MW-Wand Bestand abbinden, liefern, ausrichten und herstellen.			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.06	Kapitel	Ausbauarbeiten in Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Anpassarbeiten, Kleinmaterialien und der Vorbereitung des Untergrundes.			
	siehe Pläne - ASS_5_A_SNCC_V_5 - Schnitt CC - Klassenzimmer - ASS_5_A_FD_OB03_V_3 - FD B OG Erker Klassenzimmer			
	Holzrahmenkonstruktion: - Anzahl Brüstungen: 3 Stk. - Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer - Sortierklasse. S=10 - Festigkeitsklasse: NH C24 - Stiele: b/h = 6 x 18 cm; e = 625 mm - Kopfholz: b/h = 6 x 18 cm - Fußholz: b/h = 6 x 18 cm - Rastermaß: 62,5 cm - Fußholz auf Ausgleichsmörtel 1 cm			
	Beidseitige Beplankung Innen: OSB/3, gerade Kante, liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel gem. Ausführungsstatik, montieren. - OSB Klasse 3 - Beplankung: beidseitig - Stärke d = 18 mm einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln.			
	Komplett wie Basisposition AW HRB Pos. 04.02.1.3.			
	Gefachdämmung Flexible Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171. Komplett wie Basisposition AW HRB Pos. 04.02.1.3.			
	Gefachtiefe: 180 mm			
	Hinweis: Durch eine Torflinse kommt es im Bereich der Bestandsaußenwand Achse F zu Setzungen. Abweichende Höhen sind dementsprechend bei Herstellung der Brüstungen anzugleichen. Die Behandlung der Torflinse erfolgt bauseits.			
	Einbauort Fensteröffnungen in Bestand OG, Achse F, in Erkern			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.06	Kapitel	Ausbauarbeiten in Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		3 St	EP	GP
04.06.2	Sturz in Fensteröffnungen Bestand AW TRH Dreieckig herstellen			
	Komplett wie Vorposition, jedoch: Sturz in Fensteröffnung Bestand dreieckig sturz-, lot- und fluchtgerecht durch Erweiterung einer Holzrahmenkonstruktion an Stb-Deckensturz abbinden, liefern, ausrichten und herstellen um Fensteröffnung zu verkleinern. Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Anpassarbeiten, Kleinmaterialien und der Vorbereitung des Untergrundes. siehe Pläne - ASS_5_A_FD_FETH_V_2-Fenster Treppenhaus Holzrahmenkonstruktion: - Sturz Fensteröffnung Seitenfenster 2. Podest TRH Bestand - Bauteilgeometrie: Dreieckig - Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer - Sortierklasse. S=10 - Festigkeitsklasse: NH C24 - Stiele: b/h = 8 x 16 cm; e = 625 mm - Kopfholz: b/h = 8 x 16 cm - Fußholz: b/h = 8 x 16 cm - Rastermaß: 62,5 cm - Abmessungen Sturz: b*h = 0,70 x 0,00 bis 0,255 m = ca. 0,10 m² Hinweis: Verlauf Kopfholz schräg gemäß Öffnungsgeometrie Bestand, siehe Detailplanung. Beidseitige Beplankung Innen: Komplett wie Vorposition Gefachdämmung Komplett wie Vorposition, jedoch: - Gefachtiefe: 16 cm Einbauort - Fensteröffnungen in Bestand Treppenhaus, Achse F/2-3, Seitenfenster 2. Podest			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.06	Kapitel	Ausbauarbeiten in Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.3	Sturz in Fensteröffnungen Bestand AW TRH Fünfeckig herstellen Komplett wie Vorposition, jedoch: Sturz in Fensteröffnung Bestand fünfeckig. Holzrahmenkonstruktion: • Sturz Fensteröffnung Mittelfenster 2. Podest TRH Bestand • Bauteilgeometrie: Fünfeckig • Abmessungen Sturz: $b \cdot h = 0,78 \times 0,30$ bis $0,50 \text{ m} = \text{ca. } 0,32 \text{ m}^2$ Einbauort • Fensteröffnungen in Bestand Treppenhaus, Achse F/2-3, Mittelfenster 2. Podest	1 St	EP	GP
04.06.4	Außenwandöffnung MW schließen Herstellen eines innenseitigen Verschlusses einer nicht mehr benötigten, ehemaligen Fensteröffnung im zweischaligem Bestandsmauerwerk mittels Holzwerkstoffplatte, einschließlich Unterkonstruktion, Dämmung und luftdichtem Anschluss an die Laibung, inkl. Reinigung und Vorbereitung der Laibungsflächen. siehe Pläne • ASS_5_A_ANSO_T1_V_4 - Ansicht Süd-Ost Teil 1 • ASS_5_A_GR_OG01_T1_V_7 - GR OG Teil 1 m. A. Abmessungen: • Bestandsöffnung $b \cdot h = 50 \times 75 \text{ cm} = 0,375 \text{ m}^2$ • UK nach Wahl des AN, formschlüssige tragfähige Verbindung Dämmung Ausdämmen des entstehenden Hohlraums mit Mineralwolle o.glw. Dämmstoff Angebotes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen) Beplankung Innenseitig: OSB/3, gerade Kante, liefern und nach den jeweiligen Regelwerken und Herstellerangaben, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel gem. Ausführungsstatik, montieren. • OSB Klasse 3 • Beplankung: einseitig, innen			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.06	Kapitel	Ausbauarbeiten in Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: • feuchtebeständig verleimt • Stärke d = 18 mm einschl. Verkleben der Fugenstöße der OSB Tafeln sowie luftdichter Anschluss an das Bestandsmauerwerk umlaufend mittels Dichtband bzw. Anschlussfolie, dauerhaft und diffusionstechn. geeignet ausgeführt. Oberflächenanschluss Bündiger Anschluss der Platte Innenseitig an angrenzende Wandfläche. Einbauort • OG Fensteröffnung Bestand Achse F / 2 - 3			
		1 St	EP	GP
Summe Kapitel 04.06		Ausbauarbeiten in Bestand, Netto:		
04.07 Kapitel Stahlbauteile und Verbindungsmittel				
04.07.1 Kapitel Verbindungsmittel Außenwände				
04.07.1.1	Dübel mit Senkkopfschraube Montage HRB an Bestand Lieferung und fachgerechter Einbau der nachfolgenden Verbindungsmittel gem. Vorgaben Statik: Dübel Fischer Typ SXRL 14x360 T gvz mit T Senkkopfschraube o.glw. • Anzahl: ca. 2,20 Stk. / m² = insg. 1.766 Stk. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen) einschließlich Korrosionsschutz der Schrauben mit geeignetem Korrosionsschutzspray gem. Fischer ETA-07/0121 Produkt der Planung: fischer Korrosionsschutzspray FTC-CP Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen) <u>Hinweis notwendige Auszugversuche vor Ausführung in gesonderter Position</u> Vor Ausführung ist die Tragfähigkeit der geplanten Verbindungsmittel zwischen der Holzrahmenbauwand und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dem zweischaligem Bestandsmauerwerk durch Zugversuche zu überprüfen. Abrechnung in gesonderter Position.			Übertrag:
	Anwendung: Montage HRB-Wand an Bestand einschließlich Bestandsanbau			
		442 kg	EP	GP
04.07.1.2	Ankerbolzen HRB Wie vor, jedoch: Siehe Planzeichnung: 25-3826 Oelde - D-09 Index a - Detail Zugverankerung 0 o.glw. - Anzahl: ca. 2 Stk. / Stiel = insg. 172 Stk. - Anwendung: Befestigung Zuganker Randrippen HRB, Fassaden EG und OG umlaufend Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen) Ankerbolzen FAZ II Plus M12/100 o.glw. - Anordnung = e ≤ 0,75 m - Anzahl = insg. 560 Stk. - Anwendung: Anschluss Fußschwelle HRB auf Stb.-Sockel, Fassaden umlaufend Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		240,096 kg	EP	GP
04.07.1.3	Bolzen, Stabdübel, Gewindestangen Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Bolzen, Dübel etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.1.4	Kammnägel HRB			
	wie vor, jedoch:			
	Siehe Planzeichnung:			
	25-3826 Oelde - D-09 Index a - Detail Zugverankerung			
	CNA Kammnägel 4.0/40 mm o.glw.			
	- Anzahl: ca. 11 Stk. / Zuganker = insg. ca.6.512 Stk. - Anwendung: Befestigung Zuganker Randrippen HRB, Fassaden EG und OG umlaufend			
	Angebotenes Produkt: '.....'			
	(Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		29,955 kg	EP	GP
04.07.1.5	Holzschrauben, Holznägel > 6 mm			
	Wie vor, jedoch:			
	weitere Verbindungsmittel Holzschrauben, Nägel etc. > 6 mm gem. Montagekonzept AN.			
	Angebotenes Produkt: '.....'			
	(Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
04.07.1.6	Zuganker HRB			
	wie vor, jedoch:			
	Siehe Planzeichnung:			
	25-3826 Oelde - D-09 Index a - Detail Zugverankerung			
	Zuganker Simpson / Strong-Tie HTT5 o.glw.			
	- Anzahl: ca. 2 Stk. / Stiel = insg. XX Stk. - Anwendung: Aussteifung HRB umlaufend			
	Angebotenes Produkt: '.....'			
	(Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		532,8 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.1.7	Verbindungsmittel als Schweißbauteil Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Schweißbauteile etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)	25 kg	EP	GP
04.07.1.8	Verbindungsmittel als Stahlblechformteil Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Stahlblechformteile etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)	25 kg	EP	GP
Summe Kapitel 04.07.1		Verbindungsmittel Außenwände, Netto:		
04.07.2	Kapitel Verbindungsmittel Decken und Stützen			
04.07.2.1	Ankerbolzen Deckenanschluss Lieferung und fachgerechter Einbau der nachfolgenden Verbindungsmittel gem. Vorgaben Statik: Siehe Planzeichnung: 25-3826 Oelde - D-11 Index - Detail Verbindung Treppe an Holzdecke Ankerbolzen FAZ II Plus M16/160 o.glw. - Anordnung Abstand $e \leq 50$ cm - Anzahl: = insg. 15 Stk. - Anwendung: Befestigung Anschluss Holzdeckenscheibe F60 an Stb.-Treppenscheibe, Achse 6 / A - D Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ankerbolzen FAZ II Plus M16/25 o.glw. - Anzahl: 2 Stk. / Balken bzw. Sparren = insg. 16 Stk. - Anwendung: Anschluss Holzdecke und Dach an Stb.-Aufzugsschacht, Achse 8 - 9 / C - einschließlich Holzschraube M16 Lagesicherung gem. Statik Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			Übertrag:
		10,168 kg	EP	GP
04.07.2.2	Bolzen, Stabdübel, Gewindestangen Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Bolzen, Dübel etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
04.07.2.3	Holzschrauben, Holznägel > 6 mm Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Holzschrauben, Nägel etc. > 6 mm gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
04.07.2.4	Verbindungsmittel als Schweißbauteil Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Schweißbauteile etc. gem.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Montagekonzept AN.			Übertrag:
	Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
04.07.2.5	Winkelstahl L100 x 200 x 14 mm Decken/Dachanschluss an Aufzugsschacht Wie vor, jedoch: Siehe Planzeichnung: 25-3826 Oelde - D-12 Index - Detail Verbindung Sparren an Aufzug Winkelstahl L100 x 200 x 14 mm feuerverzinkt o.glw. - Anzahl: 2 Stk. - Anwendung: Anschluss Holzdecke und Dach an Stb.-Aufzugsschacht, Achse 8 - 9 / C Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		132,006 kg	EP	GP
04.07.2.6	Verdeckte Holz-Holz-Verbinder Montage Geschossdecke Wie vor, jedoch: Einbau zu Positionen Holzbalkendecke. Siehe Planzeichnung: - Prüfstatik Neubau S. 156 ff. zu Statik Pos. 100: - LOCKT75215 - LOCKSTOP75 - LBS780 (7x80) oder LBS7100 (7x100) zu Statik Pos. 101: - LOCKT50175 - LOCKSTOP50 - LBS780 oder LBS7100 zu Statik Pos. 102: - LOCKT100215 - LOCKSTOP100 - LBS7100			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	zu Statik Pos. 103: • LOCKT125240 • LOCKSTOP100 • LBS7100 (7x100)			
	zu Statik Pos. 104: • LOCKT75215 • LOCKSTOP75 • LBS780 (7x80) oder LBS7100 (7x100)			
	zu Statik Pos. 105: • LOCKT75265 • LOCKSTOP75 • LBS760 (7x60)			
	zu Statik Pos. 120 und 121: • ALUMAXI384 • LBS7100 (7x100) • SBD75155 (7,5x155)			
	zu Statik Pos. 122 und 123: • ALUMEGA240HV + ALUMEGA240JV mit VGS9300 oder 2x ALUMEGA240HV + ALUMEGA240JV mit VGS9180			
	zu Statik Pos. 127: • Zwischenaufleger, Auflagerlänge = 24,0 cm • Schrauben: 18 SPAX Vollgewindeschrauben mit d x ls = 10 x 260 mm (Zulassung ETA-12/0114)			
	zu Statik Pos. 124, 125, 126: • keine speziellen Verbindungsmittel gem. Statik gefordert. Verbindungsmittel gem. Wahl des Auftragnehmers.			
	Anzahl Gesamt: XXX			
	Anwendung: • Befestigung Anschluss Geschossdecke an Holzstützen / Randträger, Geschossdecke über EG vollflächig Neubau			
		188,32 kg	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.2.7	Verbindungsmittel als Stahlblechformteil Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Stahlblechformteile etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
Summe Kapitel 04.07.2				
		Verbindungsmittel Decken und Stützen, Netto:		
04.07.3 Kapitel Verbindungsmittel Dach				
04.07.3.1	Ankerbolzen M16 Befestigung Fußpfetten Lieferung und fachgerechter Einbau der nachfolgenden Verbindungsmittel gem. Vorgaben Statik: Ankerbolzen M16 o.glw. • Anwendung: Befestigung Fupfetten Dachkonstruktionen Neubau und Altbau Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		59,04 kg	EP	GP
04.07.3.2	Bolzen, Stabdübel, Gewindestangen Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Bolzen, Dübel etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.3.3	Holznägel Sparrennägel Befestigung Dachsparren Wie vor, jedoch: Sparrennägel BMF o.glw. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen) Anwendung: Befestigung Dachsparren Neubau und Bestand / Erweiterung vollflächig	50 kg	EP	GP
04.07.3.4	Drahtstifte Befestigung Dachschalungen und Plattenmaterial Wie vor, jedoch: Drahtstifte o.glw. Anzahl: mind. 10 Stk. / m² = insg. ca. 11.558,00 Stk. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen) Anwendung: Befestigung Dachschalungen und Plattenmaterial Neubau und Bestand / Erweiterung vollflächig	11,558 kg	EP	GP
04.07.3.5	Holzschrauben, Holznägel > 6 mm Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Holzschrauben, Nägel etc. > 6 mm gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)	25 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.07.3.6	Verbindungsmittel als Schweißbauteil Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Schweißbauteile etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
04.07.3.7	Winkelverbinder ABR 105 Anschluss Dachsparren Neubau an Randträger Wie vor, jedoch: Siehe Planzeichnung: 25-3826 Oelde - D-10 Index - Detail Verbindung Sparren an Randträger Winkelverbinder ABR 105 o.glw. - Montage je 2 St. / Sparren und Anschlusspkt. - Anzahl: 4 Stk. / Sparren = insg. ca. 1.790 Stk. - Anwendung: Anschluss Dachsparren (Statik Pos. 10) an Randträger Dach (Statik Pos. 21 und Pos. 20), Dach Neubau; Anschluss Dachsparren (Statik Pos. D1 bis D3) an Randträger Dach Bestandsanbau - einschließlich Kammnägel 4,0 x 50 mm gem. Statik. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		715,853 kg	EP	GP
04.07.3.8	Verbindungsmittel als Stahlblechformteil Wie vor, jedoch: weitere Verbindungsmittel Stahlblechformteile etc. gem. Montagekonzept AN. Angebotenes Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen)			
		25 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
04	Titel	Zimmermannsarbeiten		
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Kapitel 04.07.3				
		Verbindungsmittel Dach, Netto:	.....	
Summe Kapitel 04.07				
		Stahlbauteile und Verbindungsmittel, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
Summe Titel 04				
		Zimmermannsarbeiten, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
05 Titel Fassadenarbeiten				
Hinweise zu Fassadenarbeiten Neubau und Bestand				
Die Aufteilung der einzelnen Fassadenelemente inkl. Laibungsbretter, Insektenschutz etc. ist innerhalb der Werkstattplanung Außenwände durch den AN zu wählen und mit darzustellen. Im Sinne des zügigen Bauablaufs ist die Fassade sofern technisch möglich zu elementieren und vorgefertigt an den Holzwänden zu befestigen. Es ist zu beachten, dass vor Montage der Fassadenschalung durch den Blitzschutzbauer die entsprechenden Blitzableiter des äußeren Blitzschutzes montiert werden. Technische und zeitliche Schnittstellen sind vor Ausführungsbeginn durch den AN mit dem Bauleitung sowie den jeweiligen Gewerken abzustimmen: • Gewerk Dachdecker • Gewerk TGA • Gewerk Blitzschutz • Gewerk Fensterbauer Die Fassadenbekleidung erfolgt an neuen Holzrahmenbauwänden oder HRB-Konstruktionen auf dem Bestandsmauerwerk. Nähere Informationen zum Befestigungsgrund am Bestand finden sich in der Baubeschreibung und den Positionen HRB Bestand.				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade
05	Titel	Fassadenarbeiten
Hinweise zu Fassadenarbeiten Neubau und Bestand		
Durch das Gewerk Galabau wird nach Abschluss der Holz- und Fassadenarbeiten die Drainschicht im Sockelbereich eingebaut.		
05.01 Kapitel Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Fassadenarbeiten Werkstattzeichnung inkl. Ausführungsstatik Montage- und Werkstattzeichnungen sowie vom Prüfstatiker geprüfte Ausführungsstatik und statische Nachweise für die Anschlüsse an die Roh- und Holzbauteile für die gesamte Fassade auf der Grundlage der Ausführungsplanung, der statischen Berechnungen und der Vordimensionierung der Statik sowie der Festlegungen mit dem Auftraggeber erstellen. Alle Bezeichnungen, Dimensionen und Besonderheiten sind eindeutig zu kennzeichnen. Lastannahmen sind vom AN eigenverantwortlich zu treffen, insbesondere unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten. Durch den AN ist die Aufmaßkontrolle am Roh- und Holzbau durchzuführen und mit einzukalkulieren. Hinweis: Diese Werkstattzeichnung ist in "Pos. 04.01.1 Werkstattzeichnung inkl. Ausführungsstatik Holzbau" zu integrieren. Der Mehraufwand dafür ist einzukalkulieren und wird nicht zusätzlich vergütet.		
Nur Textinformation - Kapitel 05.01 Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Fassaden...		
05.02 Kapitel Fassadenarbeiten 05.02.1 Lärchenschalung sägerau Lärchenholzschalung in wildem Verband, Nut-und-Feder, senkrecht, im Außenbereich liefern und fachgerecht montieren. Unterkonstruktion in separater Position. siehe Pläne: Ansichten • alle Ansichten Ausführungsplanung Grundrisse: • Grundrisse EG und OG Ausführungsplanung Architektur Details: • Fensterdetails Architektur Brettschalung: • senkrechte Schalung Nut-und Feder aus sägerauen Kantprofilen - Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Ausführung in wildem Verband • Holzart: Lärche • Güteklasse: I • Holzfeuchte: trocken (< 20%) • Brettdicke: 22 mm • Brettbreite: ca. 10 cm • vertikale Schattenfuge: ca. 6 mm Befestigung: Nagelung mit gleichmäßigem Nagelbild, nach Abstimmung mit den Architekten, 2 Stk. pro Brett je Traglattung Befestigungsmittel: nichtrostende Nägel Hinweis Eckausbildungen: Außen- und Innenecken sind mit stumpfem Stoß auszubilden. Hinweis: Es sind ausschließlich Holzprodukte aus zertifiziert nachhaltiger Waldwirtschaft zu benutzen, z.B. PEFC™- und FSC®-Siegel Hinweis separate Positionen: • Unterkonstruktion • Insektenschutzgitter • Laibungen Außen Einbauort: • umlaufend alle Fassadenseiten			Übertrag:
		1.178 m²	EP	GP
05.02.2	Lärchenschalung sägerau als Schlitzfassade Komplett wie Vorposition, jedoch: Lärchenholzschalung in wildem Verband, auf Lücke gelegt, jedes zweite Brett wird ausgespart, senkrecht, vor Fensteröffnungen und abschnittsweise an ehem. WC-Anbau, im Außenbereich liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne: Ansichten • alle Ansichten Ausführungsplanung Grundrisse: • Grundrisse EG und OG Ausführungsplanung Architektur Details: • ASS_5_A_FD_OB05_V_2 - Fenster Tobebereich • ASS_5_A_FD_EN06_V_2 - Fenster Hausschuhschleuse Brettschalung:			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- senkrechte Schalung aus sägerauen Glattrandprofilen - wie Vorposition, jedoch: - vertikale Fuge: ca. 120 mm Befestigung: Wie Vorposition. Befestigungsmittel: nichtrostende, für Stahl geeignete Nägel oder Schrauben Einbauort: Fassadenabschnitte vor Fenstern in Bereichen: - Achse A / 10 - 11 EG - Achse 11 / A - C EG - Achse 11 / D - F OG Fassadenabschnitte EG an ehem. WC-Anbau/Mülleinhausung: - Achse 11 / F - ca. H - Achse 11 / Mülleinhausung umlaufend, einschließlich Tore (nach bauseitiger Montage) - Achse I / ca. 10 - 11			Übertrag:
		69 m²	EP	GP
05.02.3	Lärchenschalung sägerau, unterseitige Deckenbeplankung Fassadenrücksprung Eingangsbereich Komplett wie Vorposition, jedoch: Lärchenholzschalung, Nut-und-Feder, horizontal als unterseitige Deckenbeplankung in Fassadenrücksprung Eingangsbereich, liefern und fachgerecht montieren. Holz-Unterkonstruktion in separater Position. siehe Pläne: Schnitte: - ASS_5_A_SN33_T2_V_5 Schnitt 3-3 Teil 2 - ASS_5_A_SN44_T2_V_5 Schnitt 4-4 Teil 2 Allgemein: Unterdeckenbekleidung aus Lärchenholzschalung auf Holzunterkonstruktion im Außenbereich, Schnittkanten nachgrundiert. Einbauhöhe über EG: OK = 333 cm Beplankung: - wie Vorposition Lärchenschalung sägerau - Schattenfuge: ca. 6 mm Abmessungen Deckenfläche - Fläche 1 Rechteck: b*h = 2,35 x 2,63 m - Fläche 2 Dreieck: b*h = 2,35 x 11,60 m			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: Achse 11 / A-E, Decke über EG Eingangsbereich Außen				
		31 m²	EP	GP
05.02.4	Unterkonstruktion Fassadenverkleidung Holzschalung auf Neubau und Altbau Unterkonstruktion für Fassadenverkleidung Holzschalung auf Bestand und Neubau im Außenbereich inkl. aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne: alle Fensterdetails Befestigungsgrund: In Bereich Bestand: - Holzrahmenbauwand 160 mm, mit außenseitiger Beplankung 35 mm Holzfaserdämmplatte und Unterdeckbahn In Bereich Neubau F30: - Holzrahmenbauwand 200 mm, mit außenseitiger Beplankung 35 mm Holzfaserdämmplatte und Unterdeckbahn Befestigungsmittel: nichtrostende Nägel oder Schrauben Abmessungen: - senkrechte Konterlattung auf Wandelementen 30/60 mm - waagerechte Traglattung auf Konterlattung 40/60mm bzw. gem. statische Berechnung und Werkstattplanung Einbauort: - umlaufend alle Fassadenseiten			
		1.206 m²	EP	GP
05.02.5	Unterkonstruktion Fassadendeckenbeplankung Holzschalung Eingangsbereich Komplett wie Vorposition, jedoch: Unterkonstruktion horizontal für Fassadendeckenbeplankung Holzschalung Eingangsbereich im Außenbereich inkl. aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne: Schnitte:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- ASS_5_A_SN33_T2_V_5 Schnitt 3-3 Teil 2 - ASS_5_A_SN44_T2_V_5 Schnitt 4-4 Teil 2 Befestigungsgrund: (siehe Planzeichnungen) - Stb.-Decke Bestand und Neubau - Holzbalkendecke Neubau Abmessungen: - horizontale Lattung auf Holzfaserdämmplatte - Lattenquerschnitt: 40/60 mm - Lattenweite: 40 - 60 cm Abmessungen Deckenfläche - Fläche 1 Rechteck: b*h = 2,35 x 2,63 m - Fläche 2 Dreieck: b*h = 2,35 x 11,60 m Einbauort: - Achse 11 / A-E, Decke über EG Eingangsbereich Außen			Übertrag:
		31 m²	EP	GP
05.02.6	Unterkonstruktion nicht brennbar an Brandabschnittstrennung F60 Wie Vorposition, jedoch: Unterkonstruktion für Fassadenverkleidung Holzschalung auf Neubau in Bereich F60, Ausführung nicht brennbar, im Außenbereich inkl. aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne: - wie Vorposition Details: - ASS_5_A_DT_AW13_V_2 - Anschlusspunkt F30 F60 Skizze: - ASS_5_A_Ansicht Schemata F30/F60 Übergang Befestigungsgrund: In Bereich Neubau F60: - Holzrahmenbauwand 200 mm, mit außenseitiger Beplankung 10 mm GF und 35 mm Holzfaserdämmplatte und Unterdeckbahn Befestigungsmittel: nichtrostende Nägel oder Schrauben Abmessungen Unterkonstruktion nicht brennbar: - senkrechte Konterlattung auf Wandelementen aus Aluminiumprofilen zur Aufnahme der Traglattung - waagerechte Traglattung auf Konterlattung aus Aluminium-Profilen zur Aufnahme der Schalung - Dimensionierung gem. statische Berechnung und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Werkstattplanung - Breite der Fassadenfläche: ca. 5 m Einbauort: - Außenwand EG und OG, Achse A / 6-7, Fassadenabschnitt ca. 5 m			Übertrag:
		41 m²	EP	GP
05.02.7	Fensterlaibungsbretter 3-S-P, Fichte, Neubau, b = 26,2 cm Fichte 3-Schichtplatte Laibungsbrett, mit Holzunterkonstruktion, zweiseitig seitliche Einfassung der Fensterelemente, im Außenbereich liefern und fachgerecht montieren siehe Pläne: Details: - Fensterdetails Neubau EG und OG Allgemein: - Holzart: Fichte - Güteklasse: I - Holzfeuchte: trocken (< 20%) - Brettdicke: 25 mm - Tiefe in Fensteröffnung: 26,2 cm Befestigung: Nagelung mit gleichmäßigem Nagelbild in Abstimmung mit den Planern. Inklusive aller Befestigungsmittel: nichtrostende Nägel oder Schrauben Einschließlich Eckausbildung mit stumpfem Stoß Hinweis: Es sind ausschließlich Holzprodukte aus zertifiziert nachhaltiger Waldwirtschaft zu benutzen, z.B. PEFC™- und FSC®-Siegel Hinweis separate Positionen: - Fassadenplatten inkl. Laibungen als Fensterblindelemente Hinweis Laibung / Einfassung oberhalb: - die obere horizontale Laibung wird durch das Gewerk Klempner bzw. durch Sonnenschutzelement hergestellt.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort:				
Fenster- und Türleibungen Neubaufassaden seitlich gem. Detailzeichnungen, Achse 1/D-A, Achse A/1-11, Achse 11/A-D				
		118 lfm	EP	GP
05.02.8	Fensterleibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 29,7 cm			
Komplett wie Vorposition, jedoch:				
siehe Pläne:				
Details:				
Fensterdetails Bestand EG und OG				
Allgemein:				
Tiefe in Fensteröffnung: 29,7 cm				
Einbauort:				
Fenster- und Türleibungen an Bestandsfassaden seitlich gem. Detailzeichnungen, Achse 1/D-F, Achse F/1-11, Achse 11/D-F				
		77 lfm	EP	GP
05.02.9	Fensterleibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 50,5 cm			
Komplett wie Vorposition, jedoch:				
Allgemein:				
Tiefe in Fensteröffnung: 50,5 cm				
Einbauort:				
Fenster- und Türleibungen an Bestandsfassade seitlich Erker gem. Detailzeichnungen, Achse F				
		14 lfm	EP	GP
05.02.10	Fensterleibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 38,8 cm			
Komplett wie Vorposition, jedoch:				
Einfassung seitlich und horizontal über Fenster- und Türöffnung (dreiseitig).				
siehe Pläne:				
Details:				
ASS_5_A_FD_EB03_V_2 - FD EG WC-Anbau				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Allgemein: Tiefe in Fensteröffnung: 38,8 cm				
Einbauort: Fenster- und Türlaibungen an Bestandsfassaden Hausmeisterwerkstatt und Pausenausgabe, umlaufend, gem. Detailzeichnungen, Achse 10/F - I				
		25 lfm	EP	GP
05.02.11	Fensterlaibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 36,4 cm Komplett wie Vorposition, jedoch: Einfassung seitlich und horizontal über Fensteröffnung (dreiseitig).			
siehe Pläne: Details: - ASS_5_A_FD_EB04_V_2 - FD EG WC-Anbau - ASS_5_A_FD_EB05_V_1 - FD EG WC-Anbau Fassadenöffnung				
Allgemein: Tiefe in Fensteröffnung: 36,4 cm				
Einbauort: Fenster- und Türlaibungen an Bestandsfassaden Heizungs-, Wärmepumpen-, Geräteraum, gem. Detailzeichnungen, umlaufend, Achse 11/F - I				
		28 lfm	EP	GP
05.02.12	Fensterlaibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 37,5 cm Komplett wie Vorposition, jedoch:			
siehe Pläne: Details: ASS_5_A_FD_OB05_V_2 - Fenster Tobebereich				
Allgemein: Tiefe in Fensteröffnung: 37,5 cm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: Fensterlaibungen an Bestandsfassade Tobebereich, seitlich, gem. Detailzeichnungen, Achse 11/D - E				
		13 lfm	EP	GP
05.02.13	Fensterlaibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 15,6 cm Komplett wie Vorposition, jedoch: siehe Pläne: Details: - ASS_5_A_FD_FEOF_V_2 - Ornamentfenster Foyer Allgemein: - Tiefe in Elementöffnung: 15,6 cm Hinweis zur Ausführung: - Ausführung als Rahmung der Elementfensterfassade, seitlich - Überstand Vorderkante Fassadenanschluss an Achse 9 = ca. 2,5 cm - Überstand Vorderkante Fassadenanschluss an Achse 10 = ca. 9,5 cm Einbauort: - Fensterlaibungen an Bestandsfassade Ornamentfenster, seitlich, gem. Detailzeichnungen, Achse F/9-10			
		20 lfm	EP	GP
05.02.14	Fensterlaibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 27,9 cm Komplett wie Vorposition, jedoch: Einfassung seitlich und anteilig horizontal über Fensteröffnung (dreiseitig). siehe Pläne: Details: - ASS_5_A_FD_FETH_V_2 - Fenster Treppenhaus Allgemein: - Tiefe in Fensteröffnung: 27,9 cm			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: Fensteraibungen an Bestandsfassade Treppenhaus, ab 1. Podest, umlaufend, gem. Detailzeichnungen, Achse F/2-3				
		13 lfm	EP	GP
05.02.15	Fensterlaibungsbretter 3-S-P, Fichte, Bestand, b = 46,0 cm Komplett wie Vorposition, jedoch: Einfassung seitlich und horizontal über Türöffnung (dreiseitig). siehe Pläne: Details: - ASS_5_A_FD_FETH_V_2 - Fenster Treppenhaus Allgemein: - Tiefe in Türöffnung: 46,0 cm Einbauort: - Fensteraibungen an Bestandsfassade Treppenhaus, Erdgeschoss umlaufend, gem. Detailzeichnungen, Achse F/2-3			
		6 lfm	EP	GP
05.02.16	Fassadenplatte inkl. Laibung als Fensterblindelement, 3-S-P, Fichte, 20 mm Fassadenplatte, 3-S-P, Fichte, 22 mm, dreiseitig als Blindelement zwischen Fensteröffnungen mit Holz-Unterkonstruktion liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne: - Fensterdetails Architekten - Ansichten Architekten Allgemein: dreiseitige Wandbekleidung aus Dreischichtplatte mit Holzunterkonstruktion im Außenbereich, Schnittkanten nachgrundiert in folgender Ausführung: Unterkonstruktion: - vertikale Lattung auf Holzfaserdämmplatte Fassadenaufbau; Lattenquerschnitt: 30/50 mm - Lattenweite: 40 - 60 cm Außenbekleidung:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Dreischicht-Platten mit offenem Fugenstoß • seitliche Einfassung/Leibungen: gleiche Ausführung • Holzart: Mehrschichtplatte • Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) • Oberfläche: gehobelt • Plattendicke: 22 mm • Befestigungsart: sichtbar • Befestigungsmittel: nicht rostende Schrauben, Edelstahl Linsenkopfnägeln Abmessungen / Plattengrößen: Fensterelemente Bestandsfassade • Front: b*h = 59,6 x 226 cm = 1,35 m², 21 Stk. • Laibungen: b*h = 23,5 x 226 cm = 0,53 m², 42 Stk. • Front: b*h = 52,5 x 176 cm = 0,92 m², 2 Stk. • Laibungen: b*h = 23,5 x 176 cm = 0,42 m², 4 Stk. Treppenhausfenster Bestandsfassade • b*h = 244,5 x 32 cm = 0,78 m², 2 Stk. Ornamentfenster Bestandsfassade b*h = 468 x 65 cm = 3,04 m², 1 Stk. Fensterelemente Neubaufassade • Front: b*h = 56 x 226 cm = 1,27 m², 23 Stk. • Laibungen: b*h = 20 x 226 cm = 0,45 m², 46 Stk. • Front: b*h = 56 x 278,5 cm = 1,56 m², 8 Stk. • Laibungen: b*h = 20 x 176 cm = 0,35 m², 16 Stk. Einbauort: • umlaufend alle Fassadenseiten in Fensterbändern/-elementen			Übertrag:
		126,72 m²	EP	GP
05.02.17	Zulage Überdämmung Steinwolle an Brandabschnittstrennung F60 Zulage für die die Überdämmung des Fassadenübergangs F30 zu F60 gem. Vorgaben Brandschutzkonzept in nichtbrennbarer Unterkonstruktion, an Brandabschnittstrennung in Wand- und Deckenebene, Bereich EG-OG. siehe Pläne: • wie Vorposition Allgemein: Überdämmung der Brandabschnittswand und -decke und -dach mit Steinwolle-Wärmedämmung, A1, WLG 040, Schmelzpunkt >1000°, als vertikales bzw.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	horizontales Blocking, fugenlos auszuführen und rauchdicht auszustopfen, einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel (inkl. Lagesicherung der Dämmstreifen durch Alu-Profil) und von innen mit Universal-Klebeband (z.B. Pro Klima UNI TAPE oder glw.) einschließlich aller Materialien und Befestigungsmittel luftdicht und dauerhaft zu verkleben. Produkt der Planung: Fixrock BWM Brandriegel Kit o.glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Abmessungen: • Einbauhöhe EG: 3,40 m • Einbauhöhe OG: 5,45 m • Brandabschnittswand MW d = 24 cm • Geschossdecke Holzbalken, h = 44 cm • Dachrandbalken, h = 24 cm • Steinwolle Überdämmung der Brandabschnittswände, Breite b = 100 mm, durchlaufend • Steinwolle Überdämmung der Geschossdecke, Höhe h = 100 mm, durchlaufend • Breite des Fassadenfeldes: Gesamt: ca. 500 cm Hinweis Integration Brandabschnittswände in HRB: • Integration Brandabschnittstrennwand EG und OG in Wandaufbau HRB in separater Position. • siehe Abweichender Aufbau UK in separater Position Hinweis gesonderte Positionen: • Unterkonstruktion Fassade nicht-brennbar • Vertikale Brandsperren Einbauort: • Fassade EG und OG: Achse A/6-7			Übertrag:
		13 m²	EP	GP
05.02.18	Zulage Anarbeiten an Fensteraussparungen einschl. Randverstärkungen Zulageposition: Anarbeiten der Schalung gemäß der Vorpositionen an die die Fenster- und Türaussparungen einschließlich Verstärkung des Randes durch Konterlattung. siehe Pläne: alle Fensterdetails			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: Neubau- und Bestandsfassaden umlaufend, einschließlich Sonderfenster Treppenhaus Bestand und Ornamentfenster.				
		681 lfm	EP	GP
05.02.19	Zulage Unterkonstruktion an Fassade ehem. WC-Anbau, ungedämmt Zulage für Unterkonstruktion aus vertikalen Stützen, auf Mauerwerk montiert oder freistehend, für Fassadenverkleidung in Bereich ungedämmter Fassade ehem. WC-Anbau im Außenbereich inkl. aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne: - wie Vorpositionen Unterkonstruktion: - Holzstiele b*h = 8x16 cm - Länge: ca. 250 cm - Achsabstand: bis 62,5 cm Befestigungsgrund: Bestand Achse 11 / G - I: - Mauerwerk zweischalig, Hohllochziegel, 36,5 cm - Montage an Außenwand MW Anbau Mülleinhausung und Achse I: - Skelettkonstruktion, Ständer: b/h = 8 x 12 cm; e = 125 cm, Riegel: b/h = 8 x 12 cm, Randstützen: b/h = 12 x 10 cm Befestigungsmittel: nichtrostende Nägel oder Schrauben Einbauort: - Bestand Achse 11 / H - I - Bestand Achse I 10 - 11 und Anbau Mülleinhausung umlaufend			
		4 m²	EP	GP
05.02.20	Zulage Aussparung Blitzschutz, Holz Zulageposition: Herstellen einer Aussparung mit Verstärkung des Randes für den Kasten Trennstelle Blitzschutz und bündiges Schließen mit Fassadenschalung als Zulage. Einschl. Aussparung der Trag und Konterlattungen für den Ableiter über die gesamte Höhe der Fassade.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: siehe Pläne: • 2504_A_XX_BLZ_GR_DA1_00 • 2504_A_XX_BLZ_GR_DA2_00 Abmessungen: ca. 0,18 * 0,23 m = 0,041 m Hinweis Revisionierbarkeit Die Revisionierbarkeit der abdeckenden Fassadenschalung muss gewährleistet werden. Einbauort • alle Fassaden umlaufend, Verortung gem. Blitzschutzplanung, Genaue Lage nach Abstimmung mit den Architekten	20 St	EP	GP
05.02.21	Insektenschutzgitter inkl. aller Befestigungsmittel Insektenschutzgitter als Winkelprofil für Wandhinterlüftung bei Luftein- und -austrittsöffnungen liefern und fachgerecht montieren. Allgemein: • Winkelgröße: 20/80 mm • Material: Aluminium Einbauort: • Umlaufend in Sockelbereich • Umlaufend in Traufbereich • Oberhalb der Fenster, unterhalb der Fensterbank	885 m	EP	GP
05.02.22	Vertikale Brandsperre in der Hinterlüftungsebene Fassadenabschnitt F60 Vertikale Brandsperre aus Stahlblech zur Verhinderung der Rauch- und Brandausbreitung über die Fassadenverkleidung gemäß Brandschutzkonzept und den einschlägigen bauaufsichtlichen Anforderungen, auf hinterlüftungsebene Vorhangfassade Neubau mit Brandschutzblocking gem. Vorpositionen, liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne: • wie Vorposition Details:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- ASS_5_A_DT_AW13_V_2 - Anschlusspunkt F30 F60 Skizze: - ASS_5_A_Ansicht Schemata F30/F60 Übergang Eigenschaften: - Stahlblech, feuerverzinkt, d ≥ 1,0 mm - Auskragung ab VK Holzschalung: ≥ 200 mm - Ausbildung als durchgehendes, formstabiles Blechprofil (Kantprofil), passgenau in den Querschnitt der Hinterlüftungsebene eingepasst - Vollflächige, spaltfreie Anlage an der Unterkonstruktion; Durchdringungen (z. B. Traglattung, Konsolen) sind dicht anzuarbeiten - Befestigung mittels korrosionsbeständiger Schrauben im Abstand von max. 300 mm, statisch für Wind- und Eigenlast bemessen - Stoßausbildung der Blechelemente als Überlappung = 50 mm oder gedichteter Stoß, so dass keine durchgehende Öffnung verbleibt - Anschluss oben/unten und seitlich an die Unterkonstruktion brandschutztechnisch wirksam, ohne Spaltmaß - Anschluss an tragende UK mit Brandschutzblocking gemäß Position 05.02.15 "Zulage Überdämmung Steinwolle an Brandabschnittsrennung F60" Nachweise: Der AN hat vor Ausführung einen Nachweis über die Eignung der Konstruktion (Prüfzeugnis, Verwendbarkeitsnachweis o.ä.) vorzulegen. Einbauort: - Außenwand EG und OG, Achse A / 6-7, Fassadenabschnitt F60	18 lfm	EP	GP
05.02.23	Perimeterdämmung, PW, XPS-dh, 60mm, Sockel Bestand und Neubau Perimeterdämmung auf Sockelflächen und Betonaufkantung ab OKFF -40 cm, aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz, Platten dicht stoßen und mit lösungsmittelfreiem Kleber punktwise oder vollflächig verkleben. Leistung einschl. Eckausbildung und dem Herstellen von Durchdringungen. siehe Pläne alle Sockeldetails - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Abmessungen • Höhe: ca. 80 cm • Stärke: 6 cm Eigenschaften • Untergrund: Bituminöse Abdichtung • Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) • Anwendungstyp: PW • Brandverhalten: E (DIN EN 13501) • Druckbelastbarkeit: dh • Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,035 W/(mK) • Kantenausbildung: mit Stufenfalz umlaufend • Verlegung: punktuell oder vollflächig geklebt • Dicke Dämmstoff: 60 mm • Bauteil: Sockel Produkt der Planung: Jackodur KF 300 SF 035 XPS Perimeterdämmung o.glw. Angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter zwingend auszufüllen) Einbauort: • gemäß Architekturzeichnungen Sockel Bestand und Neubau umlaufend Achse 1, A, 11, F			
		161 m²	EP	GP
05.02.24	Sockelverkleidung Faserzement Faserzement-Sockelverkleidung liefern und fachgerecht montieren. siehe Pläne alle Sockeldetails Eigenschaften: • Faserzementplatten (inkl. aller Befestigungsmittel und Fugenband) • Abmessungen: d = 12mm, h = ca. 66,6 cm, gemäß Geländeverlauf • Farbe gem. Bemusterung mit AG Produkt der Planung: EQUITONE pictura o. glw. Angeb. Produkt: '.....' (Vom Bieter zwingend auszufüllen!) Befestigung:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Oben mit systemzugelassenen Schrauben mit Bohrspitze mechanisch an Stahlbetonsockel (siehe Planung). Notwendige Dübellänge ca. 12 cm. Offene Stoßfugen sind mit Fugenband (schwarz) zu hinterlegen und einseitig zu fixieren. Das Fugenbild ist mit dem AG abzustimmen. Einbauort: • umlaufend im Sockelbereich aller Fassadenseiten			
		152 m²	EP	GP
05.02.25	Aussparungen in Fassadenbekleidung bis 0,25 m² herstellen			
	Herstellung von Aussparungen bis 0,25 m² in der Fassadenbekleidung jeder Art einschließlich aller evtl. erforderlichen Unterkonstruktionen, Stoßverbinder und Befestigungsmaterialien. sieh. Pläne: TGA-Pläne • 2504A-HKLS-EG-Db 1-04 - GR EG Durchbruchsplanung • 2504A-HKLS-EG-Db 2-04 - GR EG Durchbruchsplanung • 2504A-HKLS-EG-Db 3-04 - GR EG Durchbruchsplanung Abmessung Öffnungen: • 2x Öffnung Wanddurchbruch, Abmessung: 0,45 x 0,38 m = 0,17 m², UKD = 2,70 m v. OKFB • 2x Öffnung Kernbohrung, Durchmesser: 25 m = 0,05 m², Höhelage gem. Angaben TGA • 3x Öffnung Kernbohrung, Durchmesser: 13 m = 0,013 m², Höhelage gem. Angaben TGA • 2x Öffnung Kernbohrung, Durchmesser: 6 m = 0,003 m², Höhelage gem. Angaben TGA Hinweis: Ausführung auf Anweisung Bauleitung TGA; Koordination und Überwachung durch Bauleitung TGA Einbauort: • EG Achse 1 / C - D, siehe Durchbruchsplanung TGA • EG Achse 1, A und 11, Kernbohrungen, siehe Planung TGA			
		0,5 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
05	Titel	Fassadenarbeiten		
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.02.26	Aussparungen in Fassadenbekleidung von 0,25 m² bis 2,50 m² herstellen Wie vor, jedoch: Aussparungen von 0,25 m² bis 2,50 m² Hinweis: Ausführung auf Anweisung Bauleitung TGA; Koordination und Überwachung durch Bauleitung TGA			
		1 m²	EP	GP
Summe Kapitel 05.02			Fassadenarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 05			Fassadenarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
06 Titel Stundenlöhne				
06.1	Stundensatz Vorarbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter			
		50 h	EP	GP
06.2	Stundensatz Fachwerker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker			
		50 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
06	Titel	Stundenlöhne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.3	Stundensatz Helfer Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer			
		50 h	EP	GP
Summe Titel 06			Stundenlöhne, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

ASS (24-11)

005	LV	Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	13	.....
02	Titel	Sicherungsmaßnahmen	21	.....
03	Titel	Abbrucharbeiten Bestand	22	.....
04	Titel	Zimmermannsarbeiten	25	.....
04.01	Kapitel	Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Zimmerm...	25	.....
04.02	Kapitel	Außenwände	26	.....
04.02.1	Kapitel	Holzrahmenkonstruktion Neubau und Bestand	27	.....
04.02.2	Kapitel	Holzkonstruktion Müllunterstand	51	.....
04.03	Kapitel	Stützen	53	.....
04.04	Kapitel	Decken über EG	57	.....
04.04.1	Kapitel	Holzbalkendecke	58	.....
04.05	Kapitel	Dachkonstruktion über 1. OG	73	.....
04.05.1	Kapitel	Dachkonstruktion Neubau	74	.....
04.05.2	Kapitel	Dachkonstruktion Bestand	86	.....
04.06	Kapitel	Ausbauarbeiten in Bestand	96	.....
04.07	Kapitel	Stahlbauteile und Verbindungsmittel	100	.....
04.07.1	Kapitel	Verbindungsmittel Außenwände	100	.....
04.07.2	Kapitel	Verbindungsmittel Decken und Stützen	103	.....
04.07.3	Kapitel	Verbindungsmittel Dach	107	.....
05	Titel	Fassadenarbeiten	110	.....
05.01	Kapitel	Werkstattzeichnungen und statische Nachweise Fassaden...	111	nur Textinformation
05.02	Kapitel	Fassadenarbeiten	111	.....
06	Titel	Stundenlöhne	128	.....
Summe LV 005 Erweiterter Holzbau Los 1 - Holzbau und Fassade				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				