

Leistungsverzeichnis

Projekt (1501)

MNK Neubau Mensa Ketsch

Leistung (LV)

08 TISCHLERARBIETEN

Bauvorhaben

MNK Neubau Mensa Neurottschule

Gartenstraße 31

68 775 Ketsch

Bauherr

Gemeinde Ketsch
Hockenheimer Straße 5
68 775 Ketsch

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

STUDIO SF
Architektur & Projektentwicklung
Melchiorstraße 2
68 167 Mannheim

Telefon 0621 18192710
Fax
mail@studiosf.de

Bauleitung

STUDIO SF
Architektur & Projektentwicklung
Melchiorstraße 2
68 167 Mannheim

Telefon 0621 18192710
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (mail@studiosf.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

LV 08 TISCHLERARBIETEN

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
08	LV	TISCHLERARBIETEN	1
01	Titel	Baustelleneinrichtung	14
02	Titel	Innentüren	15
03	Titel	Tischlerarbeiten	30
04	Titel	Fensterbank	33
05	Titel	WC-Trennwände	34
06	Titel	Beplankung Innenwände	38
07	Titel	Dokumentation	42
08	Titel	Sonstiges	43
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	46
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 47) 47

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Baubeschreibung**Allgemeine Baubeschreibung****GEBÄUESITUATION**

An der Neurotschule in Ketsch wird eine eingeschossige Mensa in Holzständerbauweise mit Hort- und Kernzeiträumen mit ca. 1100m² Grundfläche errichtet. Der Mensaneubau wird mit einer Küche und einem mit einem ca. 250m² großen Speiseraum ausgestattet. Neben den zwei Kernzeiträumen und den zwei Horträumen bekommt das Gebäude auch einen Schüleraufenthaltsraum mit ca. 100m². Der Neubau wird auf dem nördlichen Teil des Schulgeländes an der Jägerndorferstraße errichtet.

01 BAUSTELLENEINRICHTUNG + ABBRUCHARBEITEN

Für die Baustelle werden alle notwendigen Schutzmaßnahmen und Baustelleneinrichtungen für die Folgegewerke eingerichtet. Die Baustelle wird mit ca. 260 lfm Bauzaun umzäunt. Auf dem Grundstück wird ca. 630m² bodendeckender Bewuchs gerodet und die Wurzelstöcke von bereits gefällten Bäumen entfernt. Der Sportplatz (Tartanplatz) wird bis zur Hälfte inkl. Unterbau ausgebaut und entfernt, wie auch die Betonsitzblöcke mit ca. 43 lfm und die Entwässerungsrinne mit ca. 21 lfm.

02 ROHBAUARBEITEN

Der Neubau Mensa bekommt eine Bodenplatte aus Stahlbeton auf verdichtetem Kiesunterbau mit ca. 1.100 m². Vor Beginn der Arbeiten werden ca. 1.500 m² Oberboden vollständig abgeschoben. Unterhalb der Bodenplatte wird der Schotterunterbau mit ca. 330 m³, sowie die XPS-Dämmung mit ca. 1.100 m² hergestellt. Es werden Rohrgräben für 400 lfm Grundleitungen, sowie die dazugehörigen Abwasserleitungen verlegt. Ein Turmdrehkran auch für die folgenden Gewerke wird bereitgestellt.

03 HOLZBAUARBEITEN

Das eingeschossige Mensa Gebäude wird in Holzständerbauweise ausgeführt. Die Außenwände im Hort und Kernzeiträumen werden mit 20cm starken Konstruktionsvollholz und die restlichen Außenwände mit 16cm starken Vollholz mit Dämmung aus Mineralwolle zwischen den Ständern mit ca. 625m² ausgestattet. Die gemeinnützigen Bereiche wie der Speiseraum und Hort/Gemeinschaftsraum werden mit einer „Holzkasettendecke“ mit einem Achsabstand von 2,70m und mit 0,90 x 14m starken sichtbaren ca. 19m³ BSH-Träger hergestellt. Tragende Innenwände werden auch aus Holzrahmenbau gefertigt. Die Dachkonstruktion wird als Flachdach mit nichtsichtbarem Holzbalken mit ca. 71m³ und 1250m Abbund BSH errichtet.

04 FENSTER / METALLBAUARBEITEN

Die großflächigen Öffnungen im Hort- und Kernzeiträume,

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBEITEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Baubeschreibung

Büro und Schülerbistro erhalten eine bodentiefe Pfosten-Riegel-Fassade (ca. 3,75 x 3,70m) jeweils mit einer Fluchtausgangstür. Der Speiseraum (ca. 19m) und der Nebeneingang Hort/Gemeinschaft (ca. 5,25m) werden ebenfalls mit einer Pfosten-Riegel-Fassade ausgestattet. Die Fenster für die Küche und Sanitäranlage werden als Dreh-Kippfenster ausgeführt.

05 DACHDECKERARBEITEN

Das Dach wird als Flachdach mit extensiver Dachbegrünung ausgebildet, die Abdichtungen werden gemäß den Richtlinien und Normen ausgeführt. In das Flachdach sind modulare Oberlichter mit RWA-Funktion einzubauen.

06 FASSADENARBEITEN

Die Fassade wird mit horizontalen Faserzementplatten mit sichtbarer Verschraubung auf Holzunterkonstruktion (Eternit oder gleichwertig) verkleidet. Die Holzständerwände werden außen mit 8cm Weichfaserplatten und DVD Platten ausgeführt. Die Fassade der Hort- und Kernzeiträume werden mit horizontaler Holzbekleidung verkleidet. Der Technikraum mit der notwendigen Haustechnik liegt über dem Küchenbereich und wird über eine ausziehbare Bodentreppe erschlossen und mit Holz verkleidet.

07 TROCKENBAUARBEITEN

Innenraumwände werden mit einer Installationsebene und einer einlagigen Gipskartonplatte ausgestattet. Die Speiseausgabe bekommt eine gelochte Gipskarton-Akustik-Decke mit Einbauleuchten und Revisionsöffnungen. Küchenbereich erhält eine Rasterdecke mit nicht sichtbarer, verzinkter Unterkonstruktion. Eingelegte Deckenfelder aus feuchtigkeitsbeständigen, abwaschbaren Mineralplatten. Deckenhöhe ab Oberkante Fertigfußboden 2,80m. Speiseraum, Gemeinschaft/Hort, Schülerbistro und Hort-Kernzeiträume erhalten abgehängte Holzwole-Leichtbauplatten. Die Sanitäranlagen bekommen eine geschlossene Gipskartondecke mit Revisionsöffnungen und Einbauleuchten.

08 TISCHLERARBEITEN

Die WC-Anlage wird mit neuen Trennwandsystemen ausgestattet. In den Speiseausgabe/Speiseraum sind Wände mit Schichtpressstoffplatten zu verkleiden. Im Speiseausgabe und Geschirrrückgabe sind auch Wände mit HPL-Platten auszustatten. Hort-Kernzeit Foyer bekommt neue Garderoben aus Keiferholz mit ca. 86 Fächern. Es sind insgesamt 29 Türen einzubauen, davon sind fünf Stück feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließende Türen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBEITEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Baubeschreibung**09 MALERARBEITEN**

Mit Gipskartonplatten beplankte Innenwände und abgehängte Decken werden geglättet und gestrichen. Die neuen Türzargen werden ebenso gestrichen. Die Wände innerhalb der Hort- und Kernzeiträume und Schülerbistro werden teilweise mit mineralischer Farbe gestrichen. Farbigekeit nach Angabe des Architekten.

10 ESTRICHARBEITEN

Das komplette Gebäude wird mit schwimmendem Zementestrich auf einer trittfesten Wärmedämmung eingebracht.

11 BODENBELAGSARBEITEN

Die Hort- und Kernzeiträume, Büro, Schülerbistro werden mit einem Kautschuk/Linoleum-Belag ausgestattet. In dem Speiseraum und Gemeinschaft/Hortbereich wird ein flügelgeglätteter Designboden verlegt.

12 FLIESENLEGERARBEITEN

Im Bereich der Küche und Sanitäranlagen werden Böden und Wände gefliest.

13 BAUREINIGUNGSARBEITEN

Nach den Rohbauarbeiten findet eine Zwischenreinigung vorzunehmen. Nach Beendigung der Baumaßnahme findet eine Endreinigung statt. Die gesamt zu reinigenden Raumflächen betragen ca. 1100m².

14 KÜCHENBAUARBEITEN

Die Küche wird als Cook and Chill Küche für 145 Schüler geplant. Die Speisen werden in gekühltem Zustand in Gastronorm-Behältern geliefert, zwischengelagert, vor Ort erwärmt und ausgegeben. Die Ausstattung ermöglicht eine gleichzeitige Versorgung aller 145 Verpflegungsteilnehmer.

Für die Küche sind in beiden Entwurfsvarianten ausreichende Flächen vorgesehen, sodass ein Entwurf mit geringen Grundrissänderungen geplant werden kann. Ein Raumprogramm für die Küche wurde erstellt.

15 ELEKTROARBEITEN

Das Gebäude wird versorgt aus dem Hauptschulgebäude aus dem Kellergeschoss. Hierfür wird die GHV erweitert. Die Versorgung erfolgt über Kabelgräben bis zum Neubau. Im Kellergeschoss werden vorgesehen GHV Messeinrichtung und Verteileranlagen. Weiterhin werden vorgesehen in abgeschlossenen Räumen die Zentrale für Sicherheitsbeleuchtung, Zentrale der Brandmeldeanlage und Datentechnik sowie eine Zentrale einer ELA Anlage. Das Gebäude wird mit einer Blitzschutzanlage ausgerüstet nach DIN 18014.

16 HEIZUNG, LÜFTUNG, SANITÄR

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Baubeschreibung**REGENENTWÄSSERUNG**

Es werden Dachabläufe auf dem Flachdach vorgesehen. Die Entwässerung erfolgt nach dem Freispiegelprinzip. Die Einläufe werden über senkrechte Fallleitungen unter die Bodenplatte geführt und von dort dem öffentlichen Kanal zugeführt.

ABWASSER

Die komplette Sanitäranlage für den Hort, die Küche und den Speisebereich im EG wird neu aufgebaut. Im Bereich Restaurant wird eine Küche neu eingerichtet. Diese wird über einen im UG aufgestellten Fettabscheider entwässert. Dem Fettabscheider ist eine Hebeanlage nachgeschaltet, um ihn vor Rückstau zu schützen. Als Rückstauenebene wird die Oberkante Gelände festgelegt. Die Druckschleife wird bis einen Meter über die Rückstauenebene geführt. Die Abwasserleitungen werden in PE-HD ausgeführt. Die Entlüftungen über Dach werden isoliert.

TRINKWASSER

Die Wasserversorgung erfolgt aus dem städtischen Netz. An der Südseite wird die Wasserleitung eingeführt und über einen Rückspülfilter gereinigt. Die Warmwasserversorgung wird über dezentrale Elektro-Durchlauferhitzer in den Sanitärbereichen und einer Frischwasserstation für die Küche.

WÄRMEERZEUGUNG

Es wird eine Fernleitung von der bestehenden Zentrale verlegt. Die bestehende Zentrale wird gegebenenfalls um z.B. ein BHKW erweitert.

RAUMHEIZUNG

In den Bereichen Speiseraum, Hort etc. wird eine Fußbodenheizung geplant. Die Sanitär und Nebenbereiche werden über Heizkörper beheizt (Röhrenradiatoren).

LÜFTUNG

Für die Versammlungsräume werden Lüftungsanlagen für die Versorgung der Personen eingebaut. Für die Bemessung wurden die Volumenströme nach DIN EN 13779 und die Versammlungsstättenverordnung zugrunde gelegt.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Angaben zur Baustelle**Allgemeine Angaben zur Baustelle**

Aus den nachfolgenden Ausführungen resultierende Mehraufwendungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Baumaßnahme findet teilweise während des Schulbetriebes statt. Der AN hat dafür zu sorgen, dass der Schulbetrieb mit möglichst wenigen Einschränkungen weitergeführt werden kann. Eine Maßnahme hierfür ist die Herstellung von Bauzäunen durch den AN Abbrucharbeiten.

Sämtliche Arbeiten wie Bohrungen, Abbruch etc. sind daher erschütterungsarm auszuführen. Die Herstellung einer räumlichen Trennung von Baustelle und Schulbetrieb mittels Bauzäunen gehört zum Leistungsbild des AN Abbrucharbeiten.

Im Bauablauf entstehende Schnittstellen zwischen Baustellen- und Schulbetrieb sind eigenverantwortlich in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung durch den AN zu berücksichtigen, zu organisieren und abzustimmen.

Ein kontinuierlicher Ablauf der Arbeiten kann vom AG nicht zugesichert werden. Die Anordnung von Einzelleistungen nach Erfordernis der Baustelle erfolgt von der Bauleitung. Eine Abruffrist von Teilleistungen von 14 Kalendertagen für die verschiedenen Leistungsbereiche ist vereinbart.

Lage / Erreichbarkeit

Die Neurottschule liegt in der **Gartenstraße 31 in 68 775 Ketsch**. Das Gebäude befindet sich in einem Wohngebiet.

Die Erschließung des Schulgebäudes erfolgt über die Mannheimer Straße bzw. die Kreisstraße K 4250.

Der Mensaneubau wird auf dem nördlichen Teil des Schulgeländes an der Jägerndorferstraße errichtet. An dieser Gebäudeseite befindet sich auch die Baustellenzufahrt sowie die Baustelleneinrichtungsfläche.

Eine Besichtigung der künftigen Baustelle vor der Angebotsabgabe ist zu empfehlen!!!

Baustellenzeiten

Montag bis Samstag von 07:00 bis 20:00 Uhr

Samstags ist die Baustelle geöffnet. Es muss auch an Sonn- und Feiertagen gearbeitet werden, wenn der Bauzeitenplan nicht anders eingehalten werden kann.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Angaben zur Baustelle

Längere Baustellenzeiten sind zu beantragen.

Transport- und Verkehrslogistik

Die Baustelle befindet sich auf dem nördlichen Teil des Schulgeländes und ist ebenerdig zu erreichen.

Das Befahren des Schulhofes ist ausschließlich nur für Materialanlieferungen, zum Be- und Entladen sowie für Transporte zulässig.

Alle Bauteile sollen direkt nach der Lieferung auf der Baustelle montiert werden. Nach Möglichkeit und Kapazität können den ausführenden Firmen nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung Flächen zur Ladung und Lagerung auf Widerruf zur Verfügung gestellt werden.

Neben der Baustelleneinrichtungsfläche stehen Stellplätze im Bereich des Lehrerparkplatzes an der Jägerndorferstraße zur Verfügung. Die Nutzung soll dem Parken dienen und ist im Vorfeld mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Von Seiten des AG wird keine Haftung für das Abstellen von Fahrzeugen übernommen.

Baustelleneinrichtung / Baustellenlogistik

Der BE-Plan wird vom AG erstellt und liegt dieser Ausschreibung als Anlage bei.

Während der Bauzeit ist ausschließlich die BE-Fläche zu nutzen. Der AN überprüft, ob er zusätzlich zu den vom AG zur Verfügung gestellten Flächen weitere Baustelleneinrichtungsflächen benötigt. Der eventuell zusätzlich erforderliche Flächenbedarf für Baustelleneinrichtung, Lagerplätze und ähnliches ist vom AN zu ermitteln. Werden private Flächen, wie Nachbarland und/oder öffentliche Flächen wie Straßen und Wege zusätzlich als Einrichtungsfläche vom AN benötigt, so übernimmt der AN sämtliche erforderlichen Beantragungen, Abstimmungen, Gebühren und sonstigen Kosten, sowie die anfallenden Nutzungsgebühren.

Öffentliche Fahrbahnen sowie Ein- und Ausfahrten sind zu jeder Zeit freizuhalten. Ebenso freizuhalten sind Flächen für die Feuerwehr und für Rettungsfahrzeuge.

Bestandteil der Leistung des AN Abbrucharbeiten ist die Einrichtung und Vorhaltung der Baustelleneinrichtungsfläche, die über den eigenen Leistungszeitraum des AN Abbrucharbeiten hinaus von allen Gewerken mitgenutzt werden können.

Hierzu zählen:

- Bauzaun
- Baustellentoilette
- Lager- und Logistikflächen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Angaben zur Baustelle

Darüber hinaus benötigte Baustelleneinrichtungen sind je nach Gewerkefordernis Nebenleistungen eines jeden AN.

Der AN hat nach Beräumung die BE-Fläche wieder in den vorgefunden Zustand zu versetzen.

Bäume und Vegetation auf dem Schulgelände dürfen während der Baumaßnahme nicht beschädigt werden.

Die Baustelle ist jederzeit vor dem unbefugten Betreten Fremder zu sichern, so dass keine Personen- oder Sachschäden entstehen. Der Baustellenbereich muss vollständig in ausreichender Höhe umzäunt werden.

Aus Sicherheitsgründen wird keine Werbung am Bauzaun angebracht.

Bauzeit

Mit Auftragserteilung erfolgt die Übergabe eines gültigen Terminplans.

Zugang zur Baustelle

Der eigentliche Baustellenbereich erhält seinen Zugang direkt an der Baustelleneinrichtungsfläche.
Der Zugang erfolgt über die Jägerndorferstraße

Die Zufahrt zum Gebäude für Fahrzeuge der Feuerwehr muss zu jeder Zeit uneingeschränkt möglich sein.
Flucht- und Rettungswege sowie alle Gebäudezu-/ bzw. ausgänge sind zwingend freizuhalten.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

ZTV Allgemein für alle Gewerke**ZTV Allgemein für alle Gewerke**

Nachfolgende ZTV Allgemein gelten für alle Gewerke soweit diese in den jeweiligen Leistungsbereich eingreifen:

Allgemeine Hinweise

Für nachfolgend beschriebene Gewerke gelten die Verarbeitungsvorgaben der Hersteller für die eingesetzten Produkte, die Publikationen der im jeweiligen Fachbereich allgemein anerkannten Verbände und der sonstigen Herausgeber von Richtlinien, Merkblättern, Empfehlungen etc., in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung, als vereinbart.

Alle für ein Bauteil oder Bauelement erforderlichen Baustoffe (Platten, Spachtel, Ständerwerk, Türzargen, Dämmstoffe, Beschichtungen usw.) sind aus dem System eines Materialherstellers zu beziehen und als durchgängige Produktlinien anzubieten.

Alle Bauteile ähnlicher Art und Lage müssen aufeinander abgestimmte Oberflächen, Farbtöne, Falzgeometrien, Kantenausbildungen, Beschläge etc. aufweisen, um eine gestalterische Durchgängigkeit zu gewährleisten.

Zustimmungen im Einzelfall (ZiE)

Der AN verwendet ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene (ABZ) oder bauaufsichtlich geprüfte (ABP) Baustoffe und -elemente oder solche mit CE-Konformitätserklärung des Herstellers. Sind solche Baustoffe oder -elemente in Ausnahmefällen nicht verfügbar, so ist der AN für den Nachweis der Rechtmäßigkeit der Ausführung verantwortlich. Soweit hierfür eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE) erforderlich ist, versorgt der AN diese. In diesem Fall ist es Sache des AN, die ZiE terminlich zu koordinieren und alle entstehenden Kosten und Gebühren für Versuche, Berechnungen, Gutachten, Prüfungen/Versuche und Genehmigungen zu tragen.

Baubegleitende Dokumentation

Alle Produktinformationen, Datenblätter, Zulassungen und dgl. sind vom AN so rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der jeweiligen Fachbauleitung zu übergeben, dass eine Prüfung und Freigabe erfolgen kann. In der Regel ist hierfür 1 KW erforderlich. Die Freigabe der Bauleitung entbindet den AN nicht von seiner Verantwortung, zugelassene, geeignete und vertragskonforme Produkte bzw. Verfahren einzusetzen. Ohne Bestätigung durch den AG, vertreten durch die örtliche Bauleitung, dürfen entsprechende Arbeiten nicht begonnen werden. Für einen daraus resultierenden Rückbau und seine Folgen haftet der AN.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

ZTV Allgemein für alle Gewerke**Schnittstellen**

Jegliche Bauleistungen, -stoffe und -elemente des AN, die als Vorleistung oder Einbausituation für Leistungen anderer (Nach-)Unternehmer dienen, sind rechtzeitig vor Ausführung in Bezug auf die Herstellung der zugelassenen Einbaubedingungen vom AN zu prüfen.

Insoweit fordert der AN, unaufgefordert von den anderen Gewerken, deren Zulassungen, Prüfzeugnisse und Montageanleitungen ab, um in seinem Gewerk die Einbaubedingungen einbauleitungsgerecht herstellen zu können.

Soweit der AN Leistungen erbringt, an die erkennbar Leistungen anderer Unternehmer angearbeitet werden sollen und die hierfür nicht geeignet sind, trägt der AN die Aufwendungen zur - auch nachträglichen - Herstellung der zulassungskonformen Einbaubedingungen.

Bauzwischen- und Montagezustände

Alle für den AN zum Angebotsabgabezeitpunkt erkennbaren Leistungen für Provisorien, Bauzwischenzustände und Montagezustände, die er zur Erbringung seiner Leistungen benötigt, sind Bestandteil der Leistungen des AN. Hierzu zählen neben Hilfsmitteln und -gerüsten auch Verstärkungen und Überdimensionierungen von Bauteilen für Belastungen während des Transports oder der Montage.

Demontagen/Erneuerung

Sind Leistungen als Demontageleistung oder als Erneuerung bereits bestehender Bauteile oder -leistungen beschrieben, so ist der Aufwand für eine geordnete, weitestgehend zerstörungsfreie Demontage und Entsorgung Bestandteil der Leistungen des AN.

Reinigung

Alle durch den Baubetrieb verursachten Verschmutzungen im öffentlichen Bereich, auf den Nachbargrundstücken und auf dem Baugelände sind sofort zu beseitigen. Der AN wird am Ende jeder Arbeitswoche seinen Arbeitsbereich in besenreinen Zustand versetzen. Kommt der AN seiner Verpflichtung nicht nach, ist der AG berechtigt, diese Leistung auf Kosten des AN zu veranlassen. Der AN ist verpflichtet, geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Verschmutzungen zu ergreifen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende Planunterlagen

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende Planunterlagen

Lageplan / Baustelleneinrichtung

Plan 01 Lageplan, M. 1:200

Plan 09 BE-Plan, M. 1:500

Plan 10 BE-Plan, M. 1:200

Grundriss + Schnitt

Plan 02b Werkplanung Bodenplatte, M.1:50

Plan 03 Werkplanung Grundriss, M. 1:50

Plan 05 Werkplanung Ansicht, M. 1:50

Plan 06 Werkplanung Schnitt, M. 1:50

Plan 07 Werkplanung Dachgeschoss, M. 1:50

Sonstiges

Details Grundrisse M. 1:10

Details Bodenaufbau M. 1:10

Details Dachaufbau M. 1:10

Details Garderoben, Geschirrrückgabe,

Mensatheke, Innenansichten, Festverglasung

Sonstiges

Bauzeitenplan v. 20.09.2018

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

Allgemeine Angaben**Allgemeine Angaben**

Allgemeine Angaben Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18340 Trockenbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ausführung

Vor Ausführung der Arbeiten hat der Auftragnehmer die genannten Höhen, Meterisse und die Maßgenauigkeit des Rohbodens eigenverantwortlich durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber zu verständigen. Das gilt insbesondere für vorhandene und vorgesehene Winkeltoleranzen.

Sind Befestigungen von Bauteilen an Vorsatzschalen erforderlich, hat der AN dafür zu sorgen, dass verdeckte Rohre und Leitungen nicht beschädigt werden. Werden Flächendichtungen von Befestigungselementen durchdrungen (nur in Ausnahmefällen), sind diese ebenfalls abzudichten. Es sind hierfür Abdichtungsmittel zu verwenden, die geeignet sind für die Verwendung zusammen mit der Flächendichtung.

Die Festlegung hierrüber erfolgt in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.

Querschnittsschwächungen bzw. -veränderungen von Bauteilen, mit und ohne Anforderungen an Brand- und Schallschutz sowie durch Einbauten für Luft- und Beleuchtungstechnik, sind stets mit gleicher Anzahl an Beplankungslagen auszuführen.

Der AG kann vom AN eine Herstellernachweise der Einbauteile verlangen. Alle Deckenanschlüsse (an Stützen, Außen- und Innenwände sowie Trennwände) sind so auszuführen, dass keine der Bauteilanforderungen gemindert werden.

Die Bewegungen der Bauteile und die der Decken müssen ohne Beeinträchtigung möglich sein. Bei Nut- und Federverbindungen ist darauf zu achten, dass das Klebemittel so auf die Feder aufgebracht wird, dass ein Durchlaufen auf die Rohdecke vermieden wird.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Projekt-Nr.: 1501

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01 Titel Baustelleneinrichtung**1**

Position

Baustelleneinrichtung

Einrichten + Räumen der Baustelle sowie Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Dies beinhaltet u.a. alle zur Durchführung der Leistungen erforderlichen Hebezeuge, Montagehilfen, Hilfskonstruktionen, Arbeits-+Schutzgerüste über 2,0 m Höhe, einschl. mehrmaligen Auf-, Ab- und Umbau sowie der Vorhaltung bis zur Fertigstellung der Arbeiten sind vom AN zu stellen.

1**psch**

EP

GP

Titel 01 Baustelleneinrichtung	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
02	Titel	Innentüren	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02 Titel Innentüren**Allgemeine Angaben**

Text

Allgemeine Angaben

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ausführung

Rechtzeitig vor Ausführungsbeginn prüft der AN die genannten Höhen, Meterrisse und die Maßgenauigkeit des Rohbodens eigenverantwortlich durch Nivellement. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber zu verständigen. Das gilt insbesondere für vorhandene und nicht vorgesehene Winkeltoleranzen.

Der AN weist den AG bei Erfordernis rechtzeitig vor Ausführung der Baustellenmontage darauf hin, wie die Räumlichkeiten der Baustelle zu klimatisieren sind, um Schäden und Verformungen durch Temperatureinflüsse und Feuchtigkeit zu vermeiden.

Alle Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen, Kunststoff-Abdeckkappen gelten nicht als verdeckte Befestigung.

Alle Werkstoffe und Materialien für den Innenbereich sind vor dem Hintergrund der Anforderung der weitestgehend möglichen Freiheit von Gerüchen und Ausgasungen zu wählen. Dauerhafte Geruchsbelästigungen aus eingebauten Materialien und Stoffen gelten als wesentlicher Mangel.

Türen

Eckstöße von Bekleidungen und Verleistungen sind auf Gehrung auszuführen. Bekleidungen und Verleistungen sind im Material und mit der gleichen Oberflächenbehandlung wie die Einbauelemente herzustellen.

Falzdichtungen und Türdrücker sind erst nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen.

Zargen

Der AN prüft vor Türenbestellung durch örtliches Aufmaß die Ebenheit der Böden, informiert sich über die zu erwartenden Bodenbeläge und deren Höhe und prüft den Meterriss.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN**
 02 Titel Innentüren

Projekt-Nr.: 1501

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stahlzargen und Zargen aus Holzwerkstoffen müssen Wanddicken von -5 bis +10 mm ausgleichen können.

Wegen der Lehrfunktion sind die Zargen flucht-, lot- und maßgerecht einzubauen. Dabei sind die zulässigen Toleranzen - speziell die Winkeltoleranzen in horizontaler und vertikaler Richtung auszugleichen.

Ein Einschäumen von Türen mit Rauch- oder Brandschutzanforderung ist nicht zulässig.

Unterer Abschluss

Der AN stellt durch Montage sicher, dass die Fuge unterhalb von Rauchschutztüren nicht größer als 3 mm ist. Sollte die bauliche Vorleistung hierfür nicht geeignet sein, so informiert der AN den AG rechtzeitig vor Ausführung hierüber.

Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutzabschlüsse Rauch- und Brandschutztüren sind generell als geprüfte Einheit aus Türzarge, Türblatt und den für die Funktion erforderlichen Beschlägen als einheitliches System eines Herstellers auszuführen.

Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Als Betriebszustand gilt "ständig geschlossen", falls nicht beschrieben oder in den Planungsunterlagen ersichtlich.

Sämtliche Befestigungsmittel sind aus nicht rostendem Material und ausreichend in den Türblättern bzw. Türrahmen verankert.

Beschläge

Malerarbeiten dürfen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Der AN soll - soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten seine Beschläge anbauen.

Die Länge von Schließzylindern ist so zu wählen, dass die Zylinder annähernd bündig zu Schildern oder Rosetten stehen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN
 02 Titel Innentüren

Projekt-Nr.: 1501

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0001

Ausführungsbeschr.

Ausführungsbeschreibung

Die in den Leistungspositionen beschriebenen Türen bzw. Elemente und Ausstattungen wie z. B. der Garnituren, Beschläge usw. verstehen sich jeweils möglichst von nur einem Systemhersteller, endfertig als Komplettleistung. Türen in der Ausführung als Drehtüren bzw. gemäß LV-Positionangabe, DIN Links und DIN rechts verwendbar.

Die Leistungen und Ausführungen sind gemäß der nachfolgenden Ausführungsbeschreibung in die einzelnen LV-Positionen einzukalkulieren, unter Berücksichtigung der jeweiligen Anforderungen, Varianten usw. sowie auf Grundlage der Architektenplanung, notwendigen Zulassungen, Prüfzeugnisse, ggf. Zustimmungen im Einzelfall usw.

Türblatt:

- Einlage: Holzwerkstoff (z. B. Vollspaneinlage o. ä.) bzw. Sonderkonstruktionen gemäß technischer Erfordernis aufgrund besonderer Anforderungen.
- Rahmen: mit erhöhter Ausreißfestigkeit von Band und Schloss
- Kanten: Massivholz-Einleimer, Buche, transparent lackiert, bei Nassraumeignung mit verdeckten Kunststoffanleimern weiß
- Einschlag: stumpf
- Deckplatte: Hochverdichtete Hartfaserplatte 4 mm
- Oberflächen:
Schichtpressstoffplatten HPL, d= 0,8 mm, Standard-Struktur/-Dekor nach Wahl des AG durch Bemusterung
- Farbton: nach Wahl des AG durch Bemusterung
- Türblattstärke: gemäß Erfordernis und LV-Positionangabe.

Zarge, Stahl:

- Umfassungs- oder Blockzarge
gem. techn. Erfordernis im System mit dem Türblatt
- Material: Stahlblech
- Blechstärke: mindestens 1,5 mm
- Oberfläche: verzinkt und grundiert, lackierfertig

angebotenes

Fabrikat /Tür/Zarge: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Zarge, Holz:

- Blockzarge
gem. techn. Erfordernis im System mit dem Türblatt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN
 02 Titel Innentüren

Projekt-Nr.: 1501

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0001 -

- Material: Holz Fichte
- Oberfläche: grundiert und lackierfertig

angebotenes

Fabrikat /Tür/Zarge: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Dichtungen:

- 3-seitig umlaufendes Dichtungs- Hohlkammerprofil aus EPDM (APTK), bzw. Spezialdichtung gemäß besonderer Anforderungen, z.T. dichtschießend im baurechtlichen Sinne, Ausführung auch bei Bestandszargen
- Farbton: grau
- Bodendichtung: absenkbarer Bodenabdichtung, einseitig auslösend, ohne Bodenschiene, für alle Türelemente mit Anforderungen z. B. an Schall- und Rauchschutz gemäß LV- Positionsangabe.

angebotenes

Fabrikat /
 Bodendichtung: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Bauwerksanschlüsse, Einbausituation:

- Einbau in Metallständerwände und / oder Holzrahmenwände
- Befestigungen verdeckt bzw. nicht sichtbar
- Umlaufende, vollvolumige Vermörtelung bzw. Hinterfüllung mit Mineralwolle, Baustoffklasse A oder gemäß besonderer Anforderungen
- Beidseitig umlaufende, dauerelastische, überstreichbare Versiegelungen gemäß Anforderung (z. B. bei Rauchschutztüren).

A0002

Ausführungsbeschr.

Ausführungsbeschreibung Türtechnik

Türtechnik

Türschließer (OTS/ITS):

- Obentürschließer (OTS), als Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 für 1-flügelige Türen inkl. Vorrichtungen von Zarge und Holztürblatt, Obertürschließer nach DIN 18263. Teil 2, Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil einstellbar
- Normalmontage bandseitig auf Türblatt, bzw. gegenseitig, je nach Bedarf, DIN rechts und links verwendbar, einschl. aller Anschlussarbeiten und Befestigungsmittel.
- Türschließer als in das Türblatt integrierter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
02	Titel	Innentüren	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0002 -

Türschließer (verdeckt liegend), soweit als ITS beschrieben.

- Eine integrierte Rastfeststellung ist zusätzlich möglich (an Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig)
- Oberfläche silberfarbig

angebotenes

Fabrikat / Schließer: '.....'

(vom Bieter einzutragen)

Schloss

- Schloss nach DIN 18250 Klasse 4, PZ-Lochung, Stulp Edelstahl geschliffen, Schlosskasten verzinkt, Klemmnuss aus Stahl mit Polyamid-Lagerschalen für 9mm Drückerstift einschl. dazugehöriger Aufnahmeelemente
- Falle und Riegel aus Stahl verzinkt mit Kunststoffeinsatz zur Geräuschkämpfung
- Varianten als Panikschloss, Mehrfachverriegelung, Schutzbeschlag usw. nach Erfordernis und gemäß der LV-Positionen
- Schlossklasse: mindestens 3 (mittelschwer) gemäß DIN 18250 und DIN 18251

angebotenes

Fabrikat / Schloss: '.....'

(vom Bieter einzutragen)

Bänder

- Lappenbänder, passend zum VX-System (CE-zertifiziert), komplett verdeckt liegend verschraubt, 3-D-verstellbar, 2 oder 3 Stück je nach Türblattgröße und -gewicht
- innenliegender verdrehsicherer Stift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
- bei Bestandszargen als Umrüstband (Renovierungsband)
- Material/Oberfläche: Edelstahl, matt
- Varianten bei Anforderung an Feuerschutz, Schallschutz bzw. Einbruchschutz nach Erfordernis und gemäß der LV-Positionen

angebotenes

Fabrikat / Bänder: '.....'

(vom Bieter einzutragen)

Beschläge:

- Türdrücker als Klassifizierung 'Objektbeschläge' (Drücker/Drücker) bzw. Wechselgarnitur (Drücker/Knauf), gemäß UVV (hinteres Ende)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN**
 02 Titel Innentüren

Projekt-Nr.: 1501

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0002 -

- herangeführt an das Türblatt)
- Langschild für Profilzylinder
- Varianten als Panik-, Feuerschutz-, Bad-/WC-, Schutzbeschlag usw. nach Erfordernis und gemäß der LV-Positionen (in einer einzigen Produkt-/Modellserie)
- Material: Edelstahl

angebotenes

Fabrikat / Drücker: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Verkabelungen:

- Kabelführungen unsichtbar, verdeckt liegend mit Leerrohr im Türblatt und in der Türzarge / -rahmen, inkl. verdecktem, integrierten Kabelübergang im Türfalz aus flexiblem Metallschlauch oder Kabelspirale (Edelstahl).
- 3 m Kabelanschlüssen an Türelementen durch AN. Bei Türelementen in Trockenbauwänden mit verkleideten Stahlrohrverstärkungen der Türöffnungen ist das Herstellen der Bohrung und das Hindurchführen der Verkabelung einzukalkulieren. Dabei sind die Zulassungen der Türen und der Brandschutzverkleidungen von Stahlrohrverstärkungen zu berücksichtigen.
- Kabel außerhalb Türelementen bauseitig
- Schaltplan durch AN
- Aufkleben durch AN

Die Inbetriebnahme ist Leistung des AN.

Sonstiges:

Wand- und/oder Boden- Türstopper mit Gummianschlag, nach Verlegung der Bodenbeläge auf den Fußböden anschrauben bzw. Wandanschlag zu befestigen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN** **Projekt-Nr.: 1501**
 02 Titel Innentüren

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1
Position

Holz-TE,T30RS,HPL,AB,1010x2135x260mm,OTSFL

Holz-Brand-Rauchschutz-Innentürelement, 1-flügelig,
gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz:	T30RS nach DIN 4102
Schallschutz:	Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 1)
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	S
Türblatt:	Brandschutzeinlage, Spezial-Mittellage und Verstärker aus Holzwerkstoff Flächengewicht ca. 37,0 kg/m ² Klassifizierung RAL-RG 426 als Nassraumtür
Türblattstärke:	ca. 50 mm
Oberfläche:	HPL
Zarge:	Aluminium, als Turnhallenzarge, Zarge u. Türblatt flächenbündig zur Speiseausgabe, 2-teilig, Blechdicke 1,5 mm, Zargenprofil Spiegel 35/35 mm, Oberfläche eloxiert, Farbton nach Wahl AG
Bänder:	2 Stk. VX-Bandaufnahmeelemente 2 Stk., Rollenlänge 95mm, Rollendurchmesser min. 20mm, Materialstärke min. 3,0mm, Belastungswert 100 kg,
Schloss:	Klasse 4
Türschließer:	Gleitschienen-Türschließer, Normalmontage auf Bandseite
Bodendichtung:	absenkbar, integriert
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Rohbaumaß:	ca. 1.010 x 2.135 mm
Wandstärke:	bis 260 mm
Einbausituation:	Holzrahmenbauwand - F30
Türnummer:	0.1.4, 0.1.5, 0.1.6
Einbauort EG:	Speiseausgabe 1, Speiseausgabe 2, Spülküche

3 **Stk** EP GP

2
Position

Holz-TE,T30RS,HPL,SU,1010x2135x245mm,OTS

Holz-Brand-Rauchschutz-Innentürelement, 1-flügelig,
gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T30RS nach DIN 4102

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

02 Titel Innentüren

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2 -

Schallschutz: Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 1)
 Klimaklasse: II
 Beanspruchungsgruppe: S
 Türblatt: Brandschutzeinlage, Mittellage und Verstärker aus Holzwerkstoff
 Türblattstärke: ca. 50 mm
 Oberfläche: HPL
 Zarge: Stahl-Umfassungszarge, 2-teilig, Zargenprofil Spiegel 32/47 mm, Umbug / Sicke 15 mm
 2 Stk. VX-Bandaufnahmeelemente
 Bänder: 2 Stk., Rollenlänge 160mm, Rollendurchmesser min. 18mm, Materialstärke min. 3,0mm, Belastungswert 160 kg,
 Schloss: Klasse 4
 Türschließer: Gleitschienen-Türschließer, Normalmontage auf Bandseite
 Bodendichtung: absenkbar, integriert
 Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl
 Rohbaumaß: ca. 1.010 x 2.135 mm
 Wandstärke: bis 245 mm
 Einbausituation: Holzrahmenbauwand - F60
 Türnummer: 0.1.3

Einbauort: EG: Lager

1 Stk

EP

GP

3

Position

Holz-TE,T30RS,HPL,SU,885x2135x240mm,OTS

Wie Position 02.2 (Seite 21) jedoch:

Holz-Brand-Rauchschutz-Innentürelement, 1-flügelig,

Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl

Rohbaumaß: ca. 0.885 x 2.135 mm
 Wandstärke: bis 170 mm
 Einbausituation: Trockenbauwand - F60
 Türnummer: 0.1.14

Einbauort EG: Putzraum

1 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
02	Titel	Innentüren	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

4

Position

Holz-TE,HPL,HB,1320x2680x271mm,37dB

Holz-Innentürelement, 1-flüglig,
gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: ohne
Schallschutz: Rw,p 37 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Beanspruchungsgruppe: S
Türblatt: Mittellage und
Verstärker aus Holzwerkstoff
Türblattstärke: ca. 41 mm
Oberfläche: HPL
Zarge: Holzblockzarge,
Zarge u. Türblatt flächenbündig zum
Foyer, bündig mit der 3-Schichtplatte
Bekleidung
2 Stk. VX-Bandaufnahmeelemente
Schloss: Klasse 4
Türschließer: Gleitschienen-Türschließer,
Normalmontage auf Bandseite
Bodendichtung: absenkbar, integriert
Beschläge: Drücker/Knauf in Edelstahl
Rohbaumaß: ca. 1.320 x 2.680 mm
Wandstärke: bis 271 mm
Einbausituation: Holzrahmenbauwand
Türnummer: 0.1.20, 0.1.21, 0.1.23, 0.1.24
Einbauort EG: Kernzeit 1 und 2
Hort 1 und 2

4**Stk**

EP

GP

5

Position

Holz-TE,HPL,HB,1320x2680x186mm,37dB,OTS

Wie Position 02.4 jedoch:
Holz-Innentürelement, 1-flüglig,

Schallschutz: Rw,p 37 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Zarge: Holz-Blockzarge, als Turnhallenzarge,
Zarge u. Türblatt flächenbündig zur
Speiseraum, bündig mit der
3-Schichtplatte Bekleidung
Farbton nach Wahl AG
2 Stk. VX-Bandaufnahmeelemente
Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl
Lichtes Maß: 1.200 mm
Türschließer: Gleitschienen-Türschließer,
Normalmontage auf Bandseite

Rohbaumaß: ca. 1.320 x 2.680 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN**
 02 Titel Innentüren

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 5 -			
	Wandstärke: bis 186 mm Einbausituation: Holzrahmenbauwand Türnummer: 0.1.2 Einbauort EG: Schülerbistro		
	1 Stk	EP	GP
6 Position	Holz-TE,HPL,HB,1010x2680x295mm,37dB Wie Position 02.4 (Seite 23) jedoch: Holz-Innentürelement, 1-flügelig, Schallschutz: Rw,p 37 dB nach DIN 4109 (SSK 2) Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl Rohbaumaß: ca. 1.010 x 2.680 mm Wandstärke: bis 295 mm Einbausituation: Holzrahmenbauwand Türnummer: 0.1.22, 0.1.25 Einbauort EG: Hort - 1/Kernzeit - 1 Hort - 2/Kernzeit - 2		
	2 Stk	EP	GP
7 Position	Holz-TE,HPL,HB,1010x2135x220mm,37dB Wie Position 02.4 (Seite 23) jedoch: Holz-Innentürelement, 1-flügelig, Schallschutz: Rw,p 37 dB nach DIN 4109 (SSK 2) Beschläge: Drücker/Kanuf in Edelstahl Rohbaumaß: ca. 1.010 x 2.135 mm Wandstärke: bis 220 mm Einbausituation: Holzrahmenbauwand Türnummer: 0.1.31 Einbauort EG: Büro		
	1 Stk	EP	GP
8 Position	Holz-TE,HPL,AU,1010x2135x230mm Holz-Innentürelement, 1-flügelig, gemäß Ausführungsbeschreibung und: Brandschutz: ohne		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN** **Projekt-Nr.: 1501**
 02 Titel Innentüren

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 8 -

Schallschutz: ohne Anforderung
 Beanspruchungsgruppe: S
 Türblatt: Spezial-Mittellage und Verstärker aus Holzwerkstoff, Flächengewicht ca. 37,0 kg/m², Klassifizierung RAL-RG 426 als Nassraumtür
 Türblattstärke: ca. 41 mm
 Oberfläche: HPL
 Zarge: Aluminiumumfassungszarge 2 Stk. VX-Bandaufnahmeelemente
 Schloss: Klasse 4
 Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl
 Rohbaumaß: ca. 1.010 x 2.135 mm
 Wandstärke: bis 215 - 230 mm
 Einbausituation: Holzrahmenbauwand
 Türnummer: 0.1.7, 0.1.8, 0.1.12, 0.1.13

Einbauort EG: Müll, Anlieferung, Büro, Lager

4 **Stk** EP GP

9

Position

Holz-TE,HPL,AU,885x2135x215mmWie Position 02.8 (Seite 24) jedoch:
Holz-Innentürelement, 1-flügelig,

Rohbaumaß: ca. 0.885 x 2.135 mm
 Wandstärke: bis 215-230 mm
 Einbausituation: Holzrahmenbauwand
 Türnummer: 0.1.9, 0.1.10, 0.1.11

Einbauort EG: Personal Umkleide, Personal Vorraum
WC, Personal WC

3 **Stk** EP GP

10

Position

Holz-TE,HPL,SU,885x2135x170mmHolz-Brand-Rauchschutz-Innentürelement, 1-flügelig,
gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: ohne
 Schallschutz: ohne Anforderung
 Klimaklasse: II
 Beanspruchungsgruppe: S
 Türblatt: Mittellage und Verstärker aus Holzwerkstoff
 Türblattstärke: ca. 41 mm
 Oberfläche: HPL

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
02	Titel	Innentüren	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10 -

Zarge: Stahl-Umfassungszarge, 2-teilig,
Zargenprofil Spiegel 32/47 mm,
Umbug / Sicke 15 mm
2 Stk. VX-Bandaufnahmeelemente

Bänder: 2 Stk., Rollenlänge 160mm,
Rollendurchmesser min. 18mm,
Materialstärke min. 3,0mm,
Belastungswert 100 kg,
Klasse 4

Schloss:
Bodendichtung:
Beschläge: absenkbar, integriert
Drücker/Drücker in Edelstahl

Rohbaumaß: ca. 0.885 x 2.135 mm
Wandstärke: bis 170 mm
Einbausituation: Trockenbauwand
Türnummer: 0.1.15, 0.1.16, 0.1.18, 0.1.19

Einbauort: EG: Vorraum WC J und M,
WC - Mädchen und Jungen

4 **Stk** EP GP

11
Position

Holz-TE,HPL,SU,1.01x2135x170mm
Wie Position 02.10 (Seite 25) jedoch:
Holz-Innentürelement, 1-flüglig,

Rohbaumaß: ca. 1.010 x 2.135 mm
Wandstärke: 140 und 170 mm
Einbausituation: Trockenbauwand
Türnummer: 0.1.17, 0.1.27

Einbauort: EG: Beh. WC, Lager/Vorraum

2 **Stk** EP GP

12
Position

Holz-TE,HPL,SU,760x2135x140mm
Wie Position 02.10 (Seite 25) jedoch:
Holz-Innentürelement, 1-flüglig,

Rohbaumaß: ca. 0.760 x 2.135 mm
Wandstärke: bis 140 mm
Einbausituation: Trockenbauwand
Türnummer: 0.1.28, 0.1.29, 0.1.30

Einbauort: EG: WC Mädchen 1 + 2
WC Jungen

3 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN**
 02 Titel Innentüren

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

13
Position

Zulage:Feuchtraumtür,1-flg.

Zulage zu v.g. 1-flg. Türelementen (HPL-Oberfläche, verdeckter Einleimer, verzinkte, grundierte Zarge) ohne Anforderungen, für die feuchtraumgeeignete Ausführung.

Anforderung: Feuchtraumeignung n. RAL-RG 426
 Türblatteinlage: z.B. feuchteunempfindliche Einlage mit Kunststoffeinleimer wie Hauptposition/Standard
 Umfassungszarge: Schloss, Bänder: mit optimiertem Korrosionsschutz (Legierung bzw. Beschichtung)
 Größe BxH: bis 1010x2135 mm
 Einbauort: Türnr:
 0.1.4, 0.1.5, 0.1.6, 0.1.7, 0.1.8, 0.1.9,
 0.1.10, 0.1.11, 0.1.12, 0.1.13

10 **Stk** EP GP

14
Position

Zulage:Panikverschluss, Funkt. B

Zulage zu v.g. 1-flg. Türelementen für die Ausführung eines Panikschlosses mit geteilter Nuss mit Fluchttürdrücker (EN 179) anstelle eines Standardverschlusses aus Standarddrücker und -schloss.

Panikfunktion: B
 Einbauort: Tür 0.1.14, 0.1.18, 0.1.27, 0.1.28
 0.1.29, 0.1.30

6 **Stk** EP GP

15
Position

Zulage:Panikverschluss, Funkt. E

Zulage zu v.g. 1-flg. Türelementen für die Ausführung eines Panikschlosses mit Wechsel (von innen mit Türdrücker jederzeit offenbar, von außen nur mit Schlüssel oder E-Öffner) anstelle eines Standardverschlusses aus Standarddrücker und -schloss.

Panikfunktion: E
 Einbauort: 0.1.20, 0.1.21, 0.1.23, 0.1.24

4 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN**
 02 Titel Innentüren

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
16 Position	Zulage:OTS,integr.EHF-FL,RMZ,1-flg. Zulage zum OTS (Gleitschiene) der 1-flg. Türelemente, für eine integrierte, elektrohydraulische Feststellung (EHF) mit Freilauffunktion, integrierter Rauchmeldezentrale (RMZ) und Netzteil sowie integr. Verkabelung und verdecktem Kabelübergang. Einbauort: 0.1.4, 0.1.5, 0.1.6		
	3 Stk	EP	GP
17 Position	Zulage:Knauf anstelle Drücker Zulage zu v.g. 1-flg. Türelementen für die Ausführung eines Knaufes anstelle eines Drückers. Abrechnung je Halbgarnitur. Einbauort: 0.1.20, 0.1.21, 0.1.23, 0.1.24 0.1.31		
	5 Stk	EP	GP
18 Position	Kantblech,verzinkt,grund.+besch.,Z140mm Gekantetes Stahlblech als Abschluss an Blockzarge mit T30-RS-Anforderung, 3-seitig, inkl. zweifacher Eckausbildung. Ausführung gem. Architektenplanung. Zuschnitt: ca. 140 mm Blechstärke: ca. 1,50 mm Oberfläche: verzinkt, grundiert und endbeschichtet Einbauort: neue Türen mit Blockzargen		
	30 m	EP	GP
19 Position	Türstopper VA ,Wand- o. Boden Wand- und/oder Boden-Türstopper aus Edelstahl, mit Gummianschlag, nach Verlegung der Bodenbeläge auf den Fußböden anschrauben bzw. Wandanschlag befestigt. Durchmesser: ca. 60 mm		
	30 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
02	Titel	Innentüren	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 02 Innentüren

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
03	Titel	Tischlerarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03 Titel Tischlerarbeiten**1**

Position

Garderobe mit 18 Fächern, Fichte

Garderobe aus Fichte-3 Schichtplatten natur, lackiert aus zwei Teilen. Front mit abgeblatteten Füllungen, einschl. Montage, bestehend aus:

Ausführung gem. Detail Garderoben und wie folgt:

- Garderobensitzbank aus 6 offenen Fächern
- Garderobenzeile wandhängend mit 12 offenen Fächern
- Kleiderhaken nach Schulbaurichtlinien.

Garderobensitzbank

b/h/t : 3880/360/400 mm

Garderobenzeile andhängend

b/h/t : 3880/550/400 mm

Kleiderhaken: 12 Stück

Materialstärke: d = 20 mm

Befestigung: Alle notwendigen Verstärkungen und Halterungen/Füße sind mit einzurechen

2**Stk**

EP

GP

2

Position

Garderobe mit 15 Fächern, Fichte

Garderobe aus Fichte-3 Schichtplatten natur, lackiert aus zwei Teilen. Front mit abgeblatteten Füllungen, einschl. Montage, bestehend aus:

Ausführung gem. Detail Garderoben und wie folgt:

- Garderobensitzbank aus 5 offenen Fächern
- Garderobenzeile wandhängend mit 10 offenen Fächern
- Kleiderhaken nach Schulbaurichtlinien.

Garderobensitzbank

b/h/t : 3250/360/600 mm

Garderobenzeile andhängend

b/h/t : 3250/550/600 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN** **Projekt-Nr.: 1501**
 03 Titel Tischlerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2 -

Kleiderhaken: 10 Stück
 Materialstärke: d = 20 mm
 Befestigung: Alle notwendigen Verstärkungen und Halterungen/Füße sind mit einzurechnen

1 Stk

EP

GP

3

Position

Garderobe mit 12 Fächern, Fichte

Garderobe aus Fichte-3 Schichtplatten natur, lackiert aus zwei Teilen. Front mit abgeblatteten Füllungen, einschl. Montage, bestehend aus:

- Garderobensitzbank aus 4 offenen Fächern
- Garderobenzeile wandhängend mit 8 offenen Fächern

- Kleiderhaken nach Schulbaurichtlinien.

Garderobensitzbank
 b/h/t : 2600/360/400 mm

Garderobenzeile andhängend
 b/h/t : 2600/550/400 mm

Kleiderhaken: 12 Stück
 Materialstärke: d = 20 mm
 Befestigung: Alle notwendigen Verstärkungen und Halterungen/Füße sind mit einzurechnen

2 Stk

EP

GP

4

Position

Oberschrank und Seitenschrank aus 5 Teilen, Fichte

Oberschrank und Seitenschrank aus Fichte-3 Schichtplatten natur, lackiert aus zwei Teilen. Front mit abgeblatteten Füllungen, einschl. Montage, bestehend aus:

Ausführung gem. Detail Garderoben und wie folgt:

- Oberschrank aus 3 Fächern mit Türen, wandh. von 2,00 - 3,70m
- Seitenschrank aus 2 Fächern mit Türen, von OKFFB - -3,70

Oberschrank Abmessung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

03 Titel Tischlerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 4 -		
	b/h/t : 2600/1680/600 mm		
	Seitenschrank Abmessung		
	b/h/t : 3700/850/600 mm		
	Materialstärke: d = 20 mm		
	Schrank: mit Wand-Boden und Decken anschlussblenden und Sockel aus Fichte und bündig mit der Garderobe		
	Zwischenboden: Schränke mit Einlegeböden und Aufteilung wie im Detail ausführen		
	Griffe + Bänder: Bänder 270° und Griffe nicht sichtbar		
	Befestigung: Alle notwendigen Verstärkungen und Halterungen/Füße sind mit einzurechnen		
	Fronten und sichtbare Seiten in Fichte-3 Schichtplatten		
1	Stk	EP	GP

Titel 03 Tischlerarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN
 04 Titel Fensterbank

Projekt-Nr.: 1501

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04 Titel Fensterbank**1**

Position

Innenfensterbank,L-Form,MDF/HPL,20x300mm

Innenfensterbank in L-Form mit vorderer Abkantung, aus
 Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.
 Fensterbänke in Einzellängen, gemäß Ausführungsplanung
 Architekt.

Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: Angabe AG
 Dicke: 20 mm
 Breite: ca. 300 mm
 Abkantung: 80 mm
 Einzellängen: 1,00 - 2,00 m

Einbauort: EG
 Küche + WC

10**m**

EP

GP

Titel 04 Fensterbank

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN
 05 Titel WC-Trennwände

Projekt-Nr.: 1501

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05 Titel WC-Trennwände**1 1**

Position

WC-Trennwand, Herren

Lieferung und gebrauchsfertige Montage von WC-Trennwänden
 Preise inkl. Fracht- und Montagekosten.

Konstruktion: Trennwandsystem aus 30-40mm starkem melaminharzbeschichteten Holzwerkstoff für Reihenanlagen und Querkabinen.

Türen: Türen stumpfeinschlagend (gefälzt). Kabinenaußenseite dadurch absolut flächenbündig, unabhängig von der Öffnungsrichtung der Türen, damit glattflächige Anmutung

Profile: in Verbindung mit eloxierten oder farbig beschichteten Aluminiumprofilen, davon Aussen sichtbar: ein verwindungssteifer Stabilisator (Kopfprofil) verläuft über der Türfront, Die Wandanschlüsse erfolgen durch U-Profile zum Ausgleich von Baulöcheranzen.

Garnituren: Zweiriegel – WC – Schloss mit Drücker in L – Form aus eloxierten Aluminium (Ø 23 mm) Schauscheibe rot/weiß mit verschleißfestem Metalldorn zur Notöffnung. Haken und Puffer ebenfalls aus eloxiertem Aluminium.

Höhe: Standardhöhe 2.000 mm einschl. 150 mm Bodenfreiheit.

Farben: Wand- und Türenfarben – nach Wahl des AG aus dem Standardkatalog des Herstellers. Muster sind vorzulegen). Profile, Füße und Beschläge in Aluminium eloxiert.

Beschläge: Rollen-(Kanten)bänder aus Aluminium oder Edelstahl, Ein Band ist mit eingebauter Feder zum Selbstschließen oder Selbstöffnen der Tür ausgestattet.

Füße: Auf dem Boden aufgeschraubter Edelstahl- oder Aluminiumfuß (E6/EV1) mit aufgeschweißtem Rohr zur Aufnahme der durchgehenden, senkrechten Rundprofile. Unterbrechung der senkrechten Profile und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN** **Projekt-Nr.: 1501**
 05 Titel WC-Trennwände

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1 1 -

angesetzte Füße sind nicht zugelassen.

Maße: 1 Stück Vorderwand Länge: ca. 2550 mm
 3 Stück Drehtüren Breite: ca. 640 mm
 2 Stück Zwischenwand Länge: ca. 1500 mm

Die Konstruktionszeichnungen sind vor Ausführungsbeginn
 dem Architekturbüro zur formalen Freigabe vorzulegen.

Angebotenes
 Erzeugnis:

'.....'
 (vom Bieter einzutragen)

11,1	m²	EP	GP
-------------	----------------------	----------	----------

2 2 Zulage Kopfprofil, WC-Trennwand, Herren

Position

Der verwindungssteife Aluminium-Stabilisator ist von
 der Türfront um ca. 150mm zurückgesetzt, damit aussen
 nicht sichtbar.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

3 3 Zulage Wandanschlüsse, WC-Trennwand, Herren

Position

Die Trockenbauwandschlüsse erfolgen durch
 Schattenfugen zum Ausgleich von Bautoleranzen.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

4 4 Zulage Füße, WC-Trennwand, Herren

Position

Notwendige Füße aus Edelstahl sind 150 mm nach hinten
 versetzt in den Trennwänden.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

5 5 WC-Trennwand, Damen

Position

Lieferung und gebrauchsfertige Montage von
 WC-Trennwänden, Preise inkl. Fracht- und Montagekosten.

Konstruktion: Trennwandsystem aus 30-40mm starkem
 melaminharzbeschichteten Holzwerkstoff für
 Reihenanlagen und Querkabinen.

Türen: Türen stumpfeinschlagend (gefälzt).
 Kabinenaußenseite dadurch absolut
 flächenbündig, unabhängig von der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN Projekt-Nr.: 1501
 05 Titel WC-Trennwände

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5 5 -

Öffnungsrichtung der Türen, damit glattflächige Anmutung

Profile: in Verbindung mit eloxierten oder farbig beschichteten Aluminiumprofilen, davon Aussen sichtbar: ein verwindungssteifer Stabilisator (Kopfprofil) verläuft über der Türfront, Die Maueranschlüsse erfolgen durch U-Profile zum Ausgleich von Baulöcheranzen.

Garnituren: Zweiriegel – WC – Schloss mit Drücker in L – Form aus eloxierten Aluminium (Ø 23 mm) Schauscheibe rot/weiß mit verschleißfestem Metaldorn zur Notöffnung. Haken und Puffer ebenfalls aus eloxiertem Aluminium.

Höhe: Standardhöhe 2.000 mm einschl. 150 mm Bodenfreiheit.

Farben: Wand- und Türenfarben – nach Wahl des AG aus dem Standardkatalog des Herstellers. Muster sind vorzulegen). Profile, Füße und Beschläge in Aluminium eloxiert.

Beschläge: Rollen-(Kanten)bänder aus Aluminium oder Edelstahl, Ein Band ist mit eingebauter Feder zum Selbstschließen oder Selbstöffnen der Tür ausgestattet.

Füße: Auf dem Boden aufgeschraubter Edelstahl- oder Aluminiumfuß (E6/EV1) mit aufgeschweißtem Rohr zur Aufnahme der durchgehenden, senkrechten Rundprofile. Unterbrechung der senkrechten Profile und angesetzte Füße sind nicht zugelassen.

Maße: 1 Stück Vorderwand Länge: ca. 2550 mm
 3 Stück Drehtüren Breite: ca. 640 mm
 2 Stück Zwischenwand Länge: ca. 1500 mm
 1 Stück Vorderwand Länge: ca. 4290 mm
 5 Stück Drehtüren Breite: ca. 640 mm
 4 Stück Zwischenwand Länge: ca. 1500 mm

Die Konstruktionszeichnungen sind vor Ausführungsbeginn dem Architekturbüro zur formalen Freigabe vorzulegen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN Projekt-Nr.: 1501
 05 Titel WC-Trennwände

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5 5 -

Angebotenes
Erzeugnis:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

21	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

6 6 Zulage Kopfprofil, WC-Trennwand, Damen

Position

Der verwindungssteife Aluminium-Stabilisator ist von der Türfront um ca. 150mm zurückgesetzt, damit aussen nicht sichtbar.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

7 7 Zulage Wandanschlüsse, WC-Trennwand, Damen

Position

Die Trockenbauwandanschlüsse erfolgen durch Schattenfugen zum Ausgleich von Bautoleranzen.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

8 8 Zulage Füße, WC-Trennwand, Damen

Position

Notwendige Füße aus Edelstahl sind 150 mm nach hinten versetzt in den Trennwänden.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Titel 05 WC-Trennwände

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
06	Titel	Beplankung Innenwände	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06 Titel Beplankung Innenwände**1**

Position

HPL-Bekleidung,1-lg.,ohne hinterl.,d=10 mm

Innenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoff-Platten (HPL), 1-lagig, ohne Unterkonstruktion, in Direkt Montage Ausführung gem. Architektendetails und -ansichten und wie folgt:

Vorleistung (baus.): Holzzahmenbauwände, OSB beplankt
 Folgeleistung: oberflächenfertig
 Material: Schichtpressstoff-Platten (HPL) auf Basis thermohärtender Harze mit auf Holz basierenden Fasern verstärkt Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
 Plattenformat: ca. 1.250x3.000 mm
 Plattendicke: 10 mm
 Oberfläche: geschlossen, porenfrei und homogen Sichtseiten in Satin Oberfläche
 Farbtöne: Richtfabrikat: Resopal, 10542-60 und 0631-60 nach Wahl AG und Bemusterung
 Befestigung/UK: Platten rückseitig an die OSB Beplankung kleben.
 Hinterlüftung: 20 mm
 Fugen: horizontal und vertikal offen, d=10 mm Eckfugen stumpf gestoßen mit offener Fuge

angebotenes
 Fabrikat / System: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Einbauort: Wandseiten Geschirrrückgabe und Speiseausgabe,

58 **m2** EP GP

2

Position

HPL-Bekleidung,1-lg.,hinterl.,d=10 mm

Innenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoff-Platten (HPL), 1-lagig, mit durchgehender Hinterlüftung, einschl. nicht sichtbarer Aluminium Tragkonstruktion. Ausführung gem. Architektendetails und -ansichten und wie folgt:

Vorleistung (baus.): Stahlhohlprofile als Untergrund

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN** **Projekt-Nr.: 1501**
 06 Titel Beplankung Innenwände

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2 -

Folgeleistung: für Alu-Tragkonstruktion
 oberflächenfertig
 Material: Schichtpressstoff-Platten (HPL) auf
 Basis thermohärtender Harze mit auf
 Holz basierenden Fasern verstärkt
 Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
 Plattenformat: ca. 1.250x3.000 mm
 Plattendicke: 10 mm
 Oberfläche: geschlossen, porenfrei und homogen
 Sichtseiten in Satin Oberfläche
 Farbtöne: Richtfabrikat: Resopal, 10542-60 und
 0631-60
 nach Wahl AG und Bemusterung
 Befestigung/UK: Platten rückseitig mit
 Aluminium-Agraffen und Spreizdübeln
 oder gewindeschneidenden
 Schrauben verdeckt befestigt an
 horizontalen Aluminiumtragschienen
 eingehängt
 Hinterlüftung: 20 mm
 Fugen: horizontal und vertikal offen, d=10 mm
 Eckfugen stumpf gestoßen mit
 offener Fuge

angebotenes
 Fabrikat / System: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Einbauort: Wandseiten Geschirrrückgabe und
 Speiseausgabe,
 Frontseite Thekenausgabe

8 **m2** EP GP

3
 Position

HPL-Unterdecke, 1-lg., abgh. Decke, d=10 mm

Abgehängte Unterdecke aus Hochdruck-
 Schichtpressstoff-Platten (HPL), 1-lagig, einschl.
 nicht sichtbarer Aluminium Tragkonstruktion.
 Ausführung gem. Architektendetails und -ansichten und
 wie folgt:

Vorleistung (baus.): Mehrschichtplatte 32mm
 Rohbaudecke Holzbau
 Folgeleistung: oberflächenfertig
 Material: Schichtpressstoff-Platten (HPL) auf
 Basis thermohärtender Harze mit auf
 Holz basierenden Fasern verstärkt
 Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN**
 06 Titel Beplankung Innenwände

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3 -

Plattenformat: ca. 1.250x3.000 mm
 Plattendicke: 8 mm
 Oberfläche: geschlossen, porenfrei und homogen
 Sichtseiten in Satin Oberfläche
 Farbtöne: Richtfabrikat: Resopal, 10542-60 und 0631-60
 nach Wahl AG und Bemusterung
 Abhangkonstruktion: nicht sichtbare
 Metall-Abhangkonstruktion nach
 stat. Erfordernis mit Trag-u.
 Querschienen
 Deckenlast: ca. 3,5 kg/m²
 Plattenbefestigung: nicht sichtbare Befestigung
 Abhanghöhe: ca. 1,00 m von UK Rohdecke
 (Mehrschichtplatte 32mm)
 Einbauhöhe: bis ca. 3,70m ab OKFFB
 Fugen: horizontal und vertikal offen, d=10 mm
 Eckfugen stumpf gestoßen mit
 offener Fuge

angebotenes
 Fabrikat / System: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Einbauort: Decke Geschirrrückgabe und
 Speiseausgabe,

33 **m²** EP GP

4
 Position

Ausschnitt HPL-Unterdecke, 20x900cm
 Ausschnitte in HPL Unterdecke für Linien
 Einbauleuchten usw.

Maße 20x900cm

1 **Stk** EP GP

5
 Position

Wandbekleidung, FI, 3-Schichtplatten A/B
 Wandbekleidung aus Holz auf Holzständerahmen bzw. auf
 die 15mm starken OSB Platten ohne Hinterlüftung.

Bekleidung : 3-Schichtplatte in Fichte
 Qualität: A/B
 Oberfläche: beidseitig geschliffen
 Sichtseite : Fichte Klasse A
 Rückseite: Fichte Klasse B

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN** **Projekt-Nr.: 1501**
 06 Titel Beplankung Innenwände

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 5 -			
	Kanten : stumpf		
	Befestigung : geschraubt		
	Plattendicke : 16mm		
	Plattenformat : ca. 3.100mm x 1.250mm		
	Höhe : ab OKFFB 0,00m bis 4,20m		
	270 m²	EP	GP
6	Sockel, Unterschnitt, HPL		
Position	Sockel aus Mehrschichtplatte mit HPL Beschichtung, als unterer, flächenbündige Abschluss vorbeschriebener 3-Schichtplatte, einschl. elastischer Verfugung. Ausführung gem. Architektendetail und -ansichten und wie folgt:		
	Sockelhöhe: ca. 100 mm		
	Plattendicke: 16 mm		
	Befestigung: unsichtbar		
	Oberfläche: seidenmatt glänzend		
	Farbtöne: anthrazit, nach Wahl AG und Bemusterung		
	Einbauort: EG, Mensa Speiseraum, Foyer Hort und Kernzeit		
	92 m	EP	GP

Titel 06 Beplankung Innenwände

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08	LV	TISCHLERARBIETEN	Projekt-Nr.: 1501
07	Titel	Dokumentation	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07 Titel Dokumentation**1**

Position

Dokumentation/Revisionsunterlagen

Erstellen der Dokumentation/Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen.

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen, entsprechend fortzuschreiben und rechtzeitig vor (Teil-) Abnahme der Leistungen dem Fachplaner/Architekten/sachverständigen Dritten zur Prüfung und nach Prüfung/Freigabe an den AG zum Verbleib zu übergeben.

Folgenden Angaben sind im Rahmen der Dokumentation an den AG zu übergeben:

- Errichterbescheinigung mit Bestätigung des fach- und sachgerechten Einbaus, je ein Exemplar für Architekt und AG,
- Vorlegen aller erforderlichen Nachweise vor dem Einbau, als Teilabnahme sowie Grundlage für Freigabe vor dem Einbau,
- Fotodokumentation der einzelnen Arbeitsschritte während des Einbaus von jedem Element

1**Psch**

EP

GP

Titel 07 Dokumentation

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN
 08 Titel Sonstiges

Projekt-Nr.: 1501

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08 Titel Sonstiges**1**

Position

Werkstatt- und Montageplanung

Werkstatt- und Montageplanung für alle vorbeschriebenen Innentürelemente gemäß:
 - ZTV
 - Ausführungsbeschreibungen
 - aller Technischen Vorgaben und Beschreibungen
 sowie aller Vorbemerkungen, Hinweise etc.

Erstellung von Montage-, Einbau- und Ausführungsplänen für alle im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten mit allen erforderlichen Ansichten und Detailschnitten sowie Darstellung aller konstruktiven Lösungen.

Es sind alle Detaillösungen und alle statisch relevanten Befestigungen, AN- und Abschlüsse, Montage- und Hilfskonstruktionen zu detaillieren und die notwendigen statischen Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise prüfbar zu erarbeiten.

Der AN hat die statischen Berechnungen / Vordimensionierung der zum Einbau kommenden Teile alleinverantwortlich durchzuführen.

Statische Bedenken gegen die geplante Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen sind spätestens mit Angebotsabgabe schriftlich durch den AN dem AG mitzuteilen.

Grundlage für die Werkplanung ist die Überprüfung der Einbausituation vor Ort und das Aufmaß des AN.

Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn in ausreichender Anzahl dem Bauherren bzw. dem Architekten, bei statischen Nachweisen den Statikern und Prüfsingenieuren zur Freigabe zu übergeben. In der Regel sind 3 Exemplare der Unterlagen erforderlich.

Die Werkstattplanung, die der AN gemäß VOB anfertigt, greift nicht in die Abmessungen der tragenden Konstruktion aus der Ausführungsplanung ein. Bauphysikalische Angaben bleiben unverändert. Im Rahmen der Werkstattplanung können nur zu Verbindungsmitteln, Auflager und sonstigen Details der Planung Alternativen vorgeschlagen werden. Alle Änderungen, die sich gegenüber der Ausführungsplanung der Architekten ergebe haben, sind kenntlich zu machen.

1**Stk**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

08 **LV** **TISCHLERARBIETEN**
 08 Titel Sonstiges

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2

Position

Erstinbetriebnahme

Erstinbetriebnahme aller vorbeschriebenen Rauch- und Brandschutztüren.

Leistungsbestandteile:

- Abnahme durch einen anerkannten Sachverständigen

- Inbetriebnahme der vorbeschriebenen Türelemente, einschl. der notwendigen Überprüfung der Funktionen und Abnahme der Anlage mit dem Systemverantwortlichen des AG

- Einweisung des Systemverantwortlichen des AG in die Handhabung und Einstellungen der Öffnungselemente.

Das geeignete Einweisungspersonal ist vom AN zu stellen.

1**Psch**

EP

GP

3

Position

Wartungsvertrag-Kosten für 4 Jahre

Wartungsvertrag für Rauch- und Brandschutztüren:

Jährliche Prüfung und Wartung der Rauch- und Brandschutztüren im Innenraum durch Sachkundige unter Berücksichtigung der Einbau- und Wartungsanleitungen des Herstellers sowie Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen von Sonderbauten (PrüfVO), einschl. Dokumentation (Protokoll, Prüfbuch o.ä.).

Anzahl der Wartungen pro Jahr gemäß Zulassung der angebotenen Fabrikate für Rauch- und Brandschutztüren.

Bietereintrag (Anzahl):

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

- Durchführung der Wartungsarbeiten für eine Gesamtdauer von 4 Jahren,
- Wartungsarbeiten für Rauch- und Brandschutztüren im Innenraum, Anzahl: 4 Stück.

Sämtliche Aufwendungen zur Wartung sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen, wie z.B.:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

08 LV TISCHLERARBIETEN

Projekt-Nr.: 1501

08 Titel Sonstiges

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3 -

- Sichtprüfung auf ordnungsgemäßen Zustand der Öffnungsflügel (z.B. auf Beschädigungen, Roststellen, Glasschäden etc.)
- Kontrolle der Dichtungen z.B. auf Anpressdruck, Austausch spröder, defekter Dichtungen etc.,
- Beschläge nachstellen, fetten etc.
- Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Schließ- und Öffnungsmechanismus und einstellen gemäß Montageanleitung des Herstellers.

1 Psch

EP

GP

Titel 08 Sonstiges

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

08 LV TISCHLERARBIETEN
 09 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09 Titel Stundenlohnarbeiten**Mit den Stundenlöhnen sind im weiteren Fahrkosten,**

Text

Mit den Stundenlöhnen sind im weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftrag wurden.

Für einfache Tätigkeiten wie Transport, Reinigung Stemm- und Abbrucharbeiten etc. gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

1 1

Position

Stundensatz Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

10	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

2 2

Position

Stundensatz Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

10	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Titel 09 Stundenlohnarbeiten
-------------------------------------	-------

MWSt. (19,0 %)
----------------	-------

Gesamtsumme inkl. MWSt.
--------------------------------	-------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: MNK Neubau Mensa Ketsch

Projekt-Nr.: 1501

LV 08 TISCHLERARBIETEN

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	.....
02	Titel	Innentüren	.....
03	Titel	Tischlerarbeiten	.....
04	Titel	Fensterbank	.....
05	Titel	WC-Trennwände	.....
06	Titel	Beplankung Innenwände	.....
07	Titel	Dokumentation	.....
08	Titel	Sonstiges	.....
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....

Gesamtsumme

LV 08 TISCHLERARBIETEN

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.
(Ort und Datum).....
(Ort und Datum).....
(Stempel und Unterschrift)**Anbieter - Geprüft**.....
(Stempel und Unterschrift)**Ausschreiber - Geprüft**