

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

0 ALLGEMEINES

Allgemeine Vorbemerkungen / Hinweise

Bei dem Objekt handelt es sich um ein Schulgebäude, welches aus zwei Gebäudeteilen sowie weiterführend mit einer Kindertagesstätte in Verbindung steht

Gebäudekenndaten:

Geschosse : 2 Vollgeschosse zzgl. Kellergeschoss, ein Gebäudeteil mit begehbaren Dachboden
Geschosshöhe: 3,25 m
Außenwände: monolithisch Bauweise, Außenseite Strukturputz (Kratzputz)
Decken: Massivdecken mit Fußbodenaufbau

Am Schulgebäude werden einzelne Baumaßnahmen zur brandschutztechnische Ertüchtigungen sowie der Schaffung eines behindertengerechten Zuganges (Errichtung einer Personen - Aufzugsanlage) und einer behindertengerechten Toilette durchgeführt. Des weiteren sind im Zuge der Sanierung einzelne Maler- und Bodenbelagsarbeiten sowie eine Ertüchtigung im Akustikbereich.
Die einzelnen Leistungen sind in einzelnen Leistungsverzeichnissen aufgeteilt.

Zu den Leistungen gehören:

- **Abbruch- u. Maurerarbeiten, Putzarbeiten**

Errichtung eines Auszugsschachtes für den Einbau / Montage eines Personenaufzuges; WDVS auf Aufzugsschacht; Gerüst; Erstellung von Wand-/Türdurchbrüchen zur Schaffung zusätzlicher Flucht- u. Rettungswege,

- **Tischler- u. Trockenbauarbeiten**

Lieferung / Montage von Brandschutztüren und Innentüren, diverse Trockenbauarbeiten

- **Schlosserarbeiten**

Errichtung einer Fluchttreppe aus Stahl, Erneuerung der Eingangstreppe

- **Metallbau - Brandschutzelemente**

Lieferung und Montage von Brandschutzelementen sowie diverser Außentüren

- **Personenaufzug**

Lieferung und Montage einer Personenaufzugsanlage

- **Malerarbeiten**

Instandsetzung von Räumlichkeiten, schallschutztechnische Ertüchtigung von Deckenbereichen in Klassenräumen

- **Bodenbelagsarbeiten**

Erneuerung von Bodenbelägen in einigen Klassenräumen, Reparatur / Instandsetzung von Bodenbelägen im Rahmen von Abbrucharbeiten

- **Elektro**

Ertüchtigung / Einbau einer Brandmeldeanlage; Sicherheitsbeleuchtung, energetische

Erneuerung der Beleuchtung etc

- **Heizung / Sanitär**

Einbau einer behindertengerechten Toilette im Erdgeschoss

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------



Auszug Ansicht - Anbau Aufzugsschacht / Fluchttreppe

Zur Klärung von Fragen zur Ausführung einer Positionen steht das Büro für Tragwerksplanung oder der Bauplanung zur Verfügung.

Das Gebäude ist zur Preisfindung zu begutachten, um zum Beispiel die notwendigen Transportwege und die inneren Begebenheiten hinreichend zu beachten. Besichtigungen der Baustelle im Inneren sind mit dem AG oder deren Vertreter terminlich abzustimmen.

Die einzelnen Gebäudeteile sind mit Lieferfahrzeuge eingeschränkt zugänglich. Der Materialtransport jeglicher Art in und aus dem Gebäude hat überwiegend über Treppen und Fluranlagen zu erfolgen.

Restmaterial / Bauschutt / Müll / Verpackungsmaterial ist schnellstmöglich und kontinuierlich von der Baustelle zu entfernen. Bauschutt ist über Schuttrutschen bis direkt in die Container zu führen. Dies gilt für den AN, als auch für seine Nachauftragnehmer. Die Staubentwicklung ist mit geeigneten Sicherungsmaßnahmen stark zu minimieren bzw. zu verhindern

Bei Mauerwerksschneidearbeiten ist das anfallende Wasser zum Sägen aufzufangen oder mit geeigneten leistungsstarken Pump- Sauganlagen an Ort und Stelle abzusaugen. Das Eindringen von Wasser in die Konstruktion oder vorhandenen Fußbodenaufbau ist strickt zu vermeiden. Nach Ausführung der Leistungen sind angrenzende Bauteile von Verschmutzungen aus den Sägeprozess zu reinigen.

Bei der Ausführung der Leistungen gelten die technischen Regeln, dem Stand der Technik sowie der DIN.

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Der Unternehmer wirkt bei der Umsetzung des Vorhaben mit. Vorschläge zu Änderungen von Leistungen oder Materialien können erbracht werden, sind aber vom Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigten schriftlich bestätigen zu lassen.

Vom AN verursachte Beschädigungen an Gebäudeteilen (Türen / Fenster / Putzflächen etc.), Versorgungsleitungen (TW / SW / Elektroleitungen) o. ä. hat der AN zu seinen Lasten unverzüglich zu beseitigen.
Der Bieter muss vor Angebotsabgabe die Verdingungsunterlagen hinsichtlich aller konstruktiven Einzelheiten prüfen. Hat der Bieter aufgrund seiner Fachkenntnisse Bedenken gegen die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen, so ist er verpflichtet, bei Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen und ggfls. alternative zweckmäßigere technische Lösungen vorzuschlagen.
Erscheinen dem Bieter die Verdingungsunterlagen unklar, in sich widersprüchlich oder mit rechtlichen Bestimmungen unvereinbar, so hat er dies vor Angebotsabgabe mit dem Ausschreibenden zu klären und schriftlich darauf hinzuweisen. Nach der Auftragserteilung sind Nachforderungen des AN mit dem Hinweis auf derartige Unklarheiten ausgeschlossen.

Die Leistungen der einzelnen Gewerke werden im Zeitraum der Sommerferien 2025 (Sachsen-Anhalt) ausgeführt bzw. begonnen, werden aber in diesen Zeitraum nicht abschließend fertig sein.

Leistungen, welche in diesem Zeitraum nicht abgeschlossen werden können, werden in der Schulzeit, in Absprache mit der Schulleitung / AG / Bauleitung weitergeführt. Als Folge ergibt sich daraus, dass kein kontinuierliches Arbeiten mehr möglich sein wird. Es ist dann mit starken Behinderungen, Einschränkungen, wechselnden Ausführungsstandorten / Räumlichkeiten innerhalb des Gebäudes / Etagen und Unterbrechungen / Stillstand (verursacht durch Umräumarbeiten/ Folgeleistungen anderer Gewerke) in der Arbeitsfolge kommen.

Genauere Absprachen hierzu erfolgen erst während Ausführung in Abstimmung mit der Schulleitung in Verbindung mit dem AG und der örtlichen Bauüberwachung sowie mit den am Bau Beteiligten.

Dies ist bei der Kalkulation und Angebotsabgabe zu berücksichtigen.

Nachforderungen / Mehrkosten, welche sich aus den vor genannten Darstellungen ergeben werden ausgeschlossen.

Auf den Schulunterricht während der Bau-/ Ausführungsphase ist besondere / absolute Rücksicht zu nehmen, unnötige Lärmbelastungen sind zu vermeiden.

Eventuell notwendige Hubanlagen / Lift / Steiger / Schuttrutschen o. ä. oder sonstige Hilfsmittel zum Materialtransport ins / aus dem Gebäude sowie den einzelnen Geschossen / bzw. zum und vom Ausführungsort sind in den Einzelpositionen mit zu berücksichtigen und mit der Abgabe des Angebots abgegolten / im Einzelpreis inbegriffen.

Die im LV aufgeführten Leistungen zum Abbruch / Rückbau einzelner Bauteile oder Materialien verstehen sich, auch wenn in der Position nicht gesondert aufgeführt, immer den Abbruch / Rückbau - sowie die Separierung/ Trennung der einzelnen Baustoffe und Aufbereitung und

Zuordnung in die jeweilige Entsorgungsklasse / Abfallschlüsselnummer. Der Transport der Abbruchmaterialien / Schutt sowie die Entsorgung ist mit der jeweiligen Position mit abgegolten.

Bei der Kalkulation ist davon auszugehen, dass die im LV ausgewiesenen

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Leistungen auch in Abhängigkeit / Vorleistung bzw. in Absprache anderer am Bau beteiligten Gewerke zu erbringen sind.

Das vorliegende Gewerk ist eine Teilleistung. Die Ausführung erfolgt Zug um Zug entsprechend dem Baufortschritt jeweils in vorbestimmten Teilbereichen der Gebäude.

Mit der vorliegenden Leistungsbeschreibung sind folgende Maßnahmen zu realisieren:

- 1.) Lieferung und Montage von Brandschutztüren
- 2.) Lieferung und Montage von Innentüren
- 3.) Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Technische Vorbemerkungen

Hinweistext

Gewerk 039 TROCKENBAUARBEITEN

2. BESONDERER TEIL

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich und die technische Ausführung werden durch die im Leistungsverzeichnis zugeordneten und beschriebenen Bauleistungen und insbesondere durch nachfolgende DIN-Vorschriften definiert:

DIN 1052-2 - Holzbauwerke; mechanische Verbindungen
DIN 1745 - Bänder und Bleche aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen
DIN 1748 - Strangpreßprofile aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen
DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4103 - Nichttragende innere Trennwände
DIN 4108 - Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau
DIN 17611 - Anodisch oxidiertes Halbzeug aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen mit Schichtdicken von mind. 10 Mikrometern
DIN 18101 - Türen für den Wohnungsbau
DIN 18111 - Stahlfassungen
DIN 18164 - Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen
DIN 18165 - Faserdämmstoffe im Hochbau
DIN 18168 - Leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken
DIN 18180 - Gipskartonplatten - Arten, Anforderungen, Prüfung
DIN 18181 - Gipskartonplatten im Hochbau - Grundlagen für die Verarbeitung
DIN 18182 - Zubehör für die Verarbeitung von Gipskartonplatten
DIN 18183 - Montagewände aus Gipskartonplatten
DIN 18184 - Gipskarton-Verbundplatten mit Polystyrol- oder Polyurethan-Hartschaum als Dämmstoff
DIN 18203-3 - Toleranzen im Hochbau; Bauteile aus Holz und Holzwerkstoffen
DIN 18334 - VOB/C Zimmer- u. Holzbauarbeiten, Abschnitt 3.1.2 (Maßtoleranzen) und 3.9 (Trockenbau)
DIN 18350 - VOB/C Putz- und Stuckarbeiten, Abschnitt 3.5 Trockenbau
DIN 18353 - VOB/C Estricharbeiten, Abschnitt 3.2.4 Trockenbau
DIN 18355 - VOB/C Tischlerarbeiten, Abschnitt 3.11 Trockenbau
DIN 18360 - VOB/C Metallbauarbeiten

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

DIN 55928-8 - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungen und Überzüge; Teil 8: Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen
DIN 68127 - Akustikbretter
DIN 68740 - Paneele; Furnier-Decklagen auf Spanplatten
DIN 68762 - Spanplatten für Sonderzwecke im Bauwesen
DIN 68763 - Spanplatten; Flachpreßplatten für das Bauwesen
DIN 68771 - Unterböden aus Holzspanplatten
DIN EN 316 - Holzfaserplatten
DIN EN 438 - 1 - Dekorative Hochdruck-Schichtpreßstoffplatten; Platten auf Basis härthbarer Harze
DIN EN 485 - 1 - Aluminium und Aluminiumlegierungen
DIN 18111 - Stahlzargen
DIN EN 1396 - Aluminium und Aluminiumlegierungen; Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anforderungen
DIN 52270 - Prüfung von Mineralwolle-Dämmstoffen (gilt hier für Definitionen)

Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller sollen beachtet werden, dem Auftraggeber ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren. Das gilt besonders für Anzahl und Anordnung der Befestigungspunkte sowie die Fugenausbildung.

2.2 Stoffe, Bauteile

Spanplatten aller Arten müssen frei sein von Formaldehyd.

Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

- Alle Maße sind am Bau zu nehmen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen nach DIN 18201 und 18203 ist der Auftraggeber zu verständigen. Das gilt insbesondere für vorhandene und vorgesehene Winkeltoleranzen.
- Beim Verlegen von Fußböden ist auf ausreichende Trockenheit des Unterbaus zu achten. Die Reihenfolge von Wand- und Fußbodenbau ist zu vereinbaren.
- Bei der Verarbeitung, vor allem bei Trennung, entstehende Rückstände von Mineralwolle dürfen nicht gefegt werden. Es sind zugelassene Staubsauger zu verwenden. Verschnitt, Abfälle und Staubsaugerinhalte sind in staubdicht schließenden Behältern (auch Plastiksäcke sind zulässig) zu sammeln. Das gilt insbesondere beim Ausbau und Rückbau alter Dämmstoffe.
- Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.
- Vor dem Einbau soll das Material auf Raumtemperatur gelagert werden.
- In Feucht- und Kellerräumen dürfen nur feuchtigkeitsbeständige Gipsplatten eingebaut werden.
- Trockenputz ist im Bereich der Sanitärobjekte mit Ansetzmörtel vollflächig zu befestigen.
- Geschnittene Kanten imprägnierter Platten sind ohne besondere Berechnung nachzuimprägnieren.
- Platten sind nicht stehend zu lagern; das gilt besonders bei Zwischenlagerung zur Anpassung an Raumfeuchte und -temperatur.
- Bei mehrlagiger Beplankung mit Brand- oder Schallschutzanforderungen sind auch die Fugen der unteren Lagen zu verspachteln. Querschnittsschwächungen von Brandschutzkonstruktionen in Durchgangs- oder Fugenbereichen sowie bei Einbauten sind so auszugleichen, daß die geforderte Feuerwiderstandsklasse erhalten bleibt. Für Einbauten der Luft- und Beleuchtungstechnik gilt das ebenfalls; ein Nachweis des

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Herstellers der Einbauteile kann verlangt werden.

- Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel

ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

- Wird ein elastischer Wandanschluß (Zulageposition beachten!) ausgeschrieben, so gilt das in der Regel auch für den Anschluß am Fußboden oder an bereits installierten Sanitäröbekten.

- Bei allen eingebauten Dämmungen im Dachgeschoß ist darauf zu achten, daß sie konvektionsdicht sind. Alle Fugen, Fuß- und Knickpunkte sind mit mindestens 5 cm breiten selbstklebenden dampfdichten Fugenbändern abzukleben, wenn nicht durch die Art und Form der Dämmstoffe ein Luftdurchsatz verhindert wird. Bei der Wahl der Fugenbänder darf die geforderte Feuerwiderstandsklasse nicht verringert werden.

- Dehnungsfugen im Baukörper sind an gleicher Stelle auch in den Konstruktionen vorzusehen. Geforderte Schall- und Brandschutzklassen dürfen durch die Ausführung von Bewegungsfugen nicht beeinträchtigt werden.

- Spachtelarbeiten dürfen erst ausgeführt werden, wenn keine größeren Längenänderungen infolge Temperaturänderungen zu erwarten sind; das gilt besonders bei Durchführung der Arbeiten im Winter. Ist Gußasphalt im Raum vorgesehen, dürfen die Spachtelarbeiten erst im Anschluß daran erfolgen.

- Die Warmluftbehandlung von zu spachtelnden Flächen ist untersagt.

- Nach Aufforderung durch den Architekten hat der Bieter durch Prüfzeugnisse von amtlich anerkannten Institutionen nachzuweisen, daß die angebotene Konstruktion sowie alle Maßnahmen bei den Anpaßarbeiten die Anforderungen erfüllen. Die angebotenen Konstruktionen sind auf Aufforderung in Form von Handmustern zu bemustern. Bei Mobilwänden muß ein gültiger Nachweis der Prüfung durch einen TÜV vorliegen.

- Vor der Ausführung von Trockenbauarbeiten sollen im Arbeitsbereich nasse Ausführungen von Putz und Estrich abgeschlossen sein. Die relative Luftfeuchtigkeit soll unter 80 % liegen.

- Sofern nicht nach Text oder Zeichnung beschrieben, sind sämtliche Detailpunkte vor der Montage mit der Bauleitung abzusprechen. Prospekte und Zeichnungen des Herstellers sind auf Anforderung vorzulegen.

- Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produktechnischen Gründen unvermeidbar, daß leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Paletten zu entnehmen und zu mischen. Der Bauherr ist vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

- Verleimte Holzelemente dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten.

- Ist Holzschutz ausgeschrieben, so ist der Nachweis über das verwendete Mittel und gegebenenfalls Einschränkungen in der Nutzung sowie Unverträglichkeit mit anderen Beschichtungen auf Verlangen zu übergeben. Dieser Nachweis ist eine Nebenleistung.

- Wenn nicht anders festgelegt, sind Holzverbindungen aller Art zu verschrauben. Ist Klammern zugelassen, dürfen nur Klammergeräte mit Druckbegrenzer verwendet werden.

- Nägel dürfen nicht auf Zug beansprucht werden (mit Ausnahme besonderer Zulassungen). Insbesondere Deckenbekleidungen einschließlich der Unterkonstruktion müssen geschraubt werden.

- Sichtbare Stoßfugen umlaufender Bekleidungen sind auf Gehrung herzustellen, soweit nicht markenspezifisch eine andere Ausführung vorgesehen ist.

- Für das Verschrauben von Trockenbauplatten untereinander sind grobgewindige Schrauben zu verwenden; die Schraubenlänge muß mindestens der doppelten Plattendicke entsprechen.

- Werden Trockenbauplatten direkt unter Trapezbleche geschraubt, sind Schnellbauschrauben mit Bohrspitze zu verwenden.

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 **VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg**
LV: 225-01-2 **Tischler- u. Trockenbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

- Es dürfen nur ausgeschriebene Materialien verwendet werden. Änderungen bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung der Bauleitung.

- Brandschutzkleber oder Brandschutzspachtelmassen sind so zu verarbeiten, daß überstehendes Material abgestrichen wird; ein großflächiges Verspachteln ist zu vermeiden.

- Die Eigenfrequenz zweischaliger Bauteile soll kleiner als 100 Hz sein.

- Bei Dämmungen sind auch die Hohlräume mit Mineralwolle satt auszustopfen. Beim Umgang mit Mineralfaserdämmstoffen (Einbau und Ausbau) ist für gute Durchlüftung der Räume zu sorgen. Eventuelle Staubablagerungen sind zu entfernen, dabei ist Kehren untersagt. Das Trennen darf nur auf harter Unterlage mittels Messer erfolgen. Beim Ausbau sind diese Dämmstoffe nach Möglichkeit zu befeuchten.

- Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten

- Wird ein Schalldämmmaß ohne nähere Erläuterung im Leistungsverzeichnis angegeben, so genügt die Einhaltung des Labor-Dämmmaßes nicht. Der Auftragnehmer hat nach seinem vorauszusetzenden Wissensstand Bedenken geltend zu machen, wenn der effektiv gewollte oder nach Vorschrift erforderliche Wert vor Ort mit der ausgeschriebenen Konstruktion nicht erreicht wird.

- Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

- Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, daß durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

- Dampfsperren und Dampfbremsen dürfen nicht angetackert werden; sie sind zu kleben.

- Ist Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleibt die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und ist auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

2.3.2 Türen und Zargen

- Für den Einbau von Türen in Ständerwände sind folgende Kriterien zu beachten: Bei einer Raumhöhe bis max. 2,60 m, einer Türbreite bis max. 90 cm sowie einem Türblattgewicht bis max. 25 kg, einschl. der Beschläge, können die Türzargen an normalen CW-Ständerprofilen befestigt werden.

Hierbei sind die CW-Ständer- mit den UW-Bodenanschlußprofilen durch Blindnieten zu verbinden. Die UW-Bodenanschlußprofile müssen etwa 10 cm vor der Türöffnung im Boden verdübelt werden. Alternativ hierzu besteht die Möglichkeit, CW-Profile ineinander zu verschachteln, so dass durch die kastenförmige Ausbildung eine größere Steifigkeit gegen Erschütterungen erzielt wird.

Bei Raumhöhen über 2,60 m, Türbreiten über 90 cm und einem Türblattgewicht über 25 kg, einschließlich Beschläge, muß die Zargenbefestigung an verstärkten, 2 mm dicken U-Aussteifungsprofilen erfolgen. Die U-Aussteifungsprofile sind über Anschlußwinkel mit der oberen und unteren Rohdecke zu verdübeln, wobei sie zum Erreichen einer kraftschlüssigen Verbindung am Fußboden nicht in die UW-Anschlußprofile eingestellt werden dürfen. Die Langlöcher in den U-Aussteifungsprofilen und Anschlußwinkeln ermöglichen den Ausgleich geringer Raumhöhentoleranzen sowie die Aufnahme von begrenzten Deckendurchbiegungen.

Bei zu erwartenden größeren Deckendurchbiegungen müssen die Zargenaussteifungsprofile die Bauwerksbewegungen durch Teleskop-Anschlüsse oder Anschlußwinkel mit ausreichender Federwirkung aufnehmen können.

Für Türen bis $R'w = 37$ dB müssen Zargen mit Blechstärke über 2 mm verwendet werden; sie sind mit Mineralfaser satt auszustopfen. Bei Blechstärken über 2 mm müssen Gipskarton-Plattenstreifen zur Erzielung

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

eines Antidröhneffektes in die Zarge eingeklebt werden.

Für Türen bis $R'w = 42$ dB müssen grundsätzlich Zargen mit einer Blechstärke über 2 mm verwendet werden; die Zargen sind mit Mörtel zu hinterfüllen.

Bei nicht oberflächenfertigen Stahlzargen sind Gummidichtungen erst nach der Endbeschichtung einzubauen; sie sind nur an den Ecken zu stoßen.

Bei Angebotsabgabe sind - falls aus der Sicht des Bieters erforderlich - Prospekte oder Konstruktionszeichnungen vorzulegen, damit bauseitig die Voraussetzungen für den Einbau der Stahlzargen geschaffen werden können.

OK Fußboden richtet sich nach dem Meterriß im Raum, nicht nach den Markierungen an den Zargen. Das Entfernen von Distanzeisen, Hilfsschwellen u. dgl. ist in Übereinstimmung mit der Bauleitung vorzunehmen.

Zargen sind vor dem Verlegen der Fußbodenbeläge einzubauen. Der Einbau der Türblätter erfolgt nach dem Verlegen der Fußbodenbeläge.

Bei Einbau von Holztürzargen sind in die CW-Ständer oder U-Aussteifungsprofile im Bereich der Befestigungspunkte Dübelhölzer, bei Wänden mit Schallschutzanforderungen Füllhölzer auf die ganze Länge der Profile einzubauen und mit diesen zu verschrauben; auf die Dichtung an der Schwelle ist zu achten.

2.3.3 Wände

- Ständerwände mit Beplankung aus Gipskarton- oder Gipsfaserplatten sind oberflächenfertig auszuführen. Plattenstöße, Schraubenköpfe und geschlossene Anschlußfugen sind so herzustellen, daß sie nach der malermäßigen Endbehandlung auf Dauer nicht mehr sichtbar sind. Das Verziehen des Spachtelmaterials über die Fuge hinaus ist zu vermeiden.

- Elastische Ver fugungen sind grundsätzlich mit überstreichbarem Material auszuführen.

- Wenn nicht anders beschrieben, sind bei durchlaufenden Wänden im Abstand von < 15 m Dehnungsfugen anzuordnen.

- Die Zwischendämmung aus Mineralfaserdämmstoffplatten ist - sofern erforderlich - mit geeignetem Kleber an die Stege der Wandständer und an einer Verkleidungsseite punktuell zu befestigen. Auf eine exakte und vollflächige Ausfachung der Wandflächen ist zu achten. Es dürfen keine Schallbrücken entstehen.

Das Einbringen der Flächendämmung und die Beplankung der zweiten Wandseite hat nach der bauseitigen Erstellung der Elektro-, Sanitär- oder sonstiger Installation zu erfolgen. Im Zweifel ist Rücksprache mit

dem Verantwortlichen für die Haustechnik oder mit der Bauleitung erforderlich.

- Bei mehrlagigen Beplankungen sind die Stöße versetzt anzuordnen, die untere Lage ist grundsätzlich nicht zu spachteln.

- Bei gefordertem elastischen Anschluß wird zwischen Decke bzw. Fußboden und dem Stahlblechprofil ein elastisches Dichtungsband eingelegt. Beplankungen dürfen keinen unmittelbaren Kontakt mit angrenzenden Bauteilen haben.

- Reduzieranschlüsse an massive Stützen sowie gleitende Montagewandanschlüsse sind besonders sorgfältig und in Abstimmung auf die vom Planer festgelegten Detailkonstruktionen herzustellen.

- Bei der Herstellung von Installationswänden sind grundsätzlich die vom Systemhersteller entwickelten Universal-Tragständer für Waschtische, Wandhänge-WCs und Urinale zu verwenden. Die vom Systemhersteller empfohlenen Einbauteile für Bade- und Duschwannenanschlüsse sind zu beachten.

- In Installationswänden sind die getrennten Ständerprofile durch eine biegesteife Querverlaschung in den Drittpunkten (bezogen auf die Wandhöhe) zu verbinden.

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 **VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg**

LV: 225-01-2 **Tischler- u. Trockenbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

- Das Schließen der Ständerwände, in denen mit Installationen aller Art (auch Elektroinstallation) zu rechnen ist, darf erst erfolgen, wenn diese gemäß Projekt eingebracht sind. Im Zweifel hat der Auftragnehmer die Bauleitung zu befragen. Der zeitliche Versatz der Leistungen ist im Preis zu berücksichtigen.
- Um Fließgeräusche abzdämmen, müssen die Rohrbefestigungen durch Zwischenlagen von Gummi, Filzen o.ä. von der Wandunterkonstruktion getrennt und die Rohre ummantelt werden. Kaltwasserführende Leitungen sind grundsätzlich zur Dämmung von Fließgeräuschen und gegen Kondenswasserbildung zu ummanteln. Nichtummantelte Kupferrohre dürfen mit verzinkten Teilen der Wandunterkonstruktion keinen Kontakt haben.
- Öffnungen für Schalter- und Abzweigdosen sind entsprechend den Elektroinstallationsplänen bzw. nach Angabe des Elektrikers herzustellen. Bei Trennwandkonstruktionen sind ab der Feuerwiderstandsklasse F 60 die Elektrodosen in Gips einzubetten.

2.3.4 Decken

- Die Unterkonstruktionen der abgehängten Decken dürfen nur mit amtlich zugelassenen Metallspreizdübeln an der Stahlbetondecke befestigt werden. Hartstahl-Schraubbolzen, Kunststoffdübel und dergleichen sind ausnahmslos verboten. Abhänger, Verschraubungen und horizontale Tragkonstruktionen müssen entweder aus feuerverzinktem Stahl oder aus einer Aluminiumlegierung bestehen, falls in den jeweiligen Positionen des Leistungsverzeichnisses nicht anderes festgelegt ist.
- Die Verlegung der Decken erfolgt entsprechend Verlegeplan unter Berücksichtigung der notwendigen Einbauteile, wie Leuchten, Schlitzlüfter, Vorhangschienen, Durchdringungen für Verdunkelungen und dergleichen, sowie in Abstimmung auf die Rohrführungspläne einer eventuell vorhandenen Be- und Entlüftungsanlage. Die bauseits montierten Leuchten sind vom Auftragnehmer in die endgültige Lage zu bringen und auszurichten. In Gipskarton- o. ä. Decken sind für Einbau- und Aufsatzleuchten oder ähnliche Einbauten sämtliche erforderlichen Unterkonstruktionen und Verstärkungen vorzusehen. Die Unterdecke darf nicht zusätzlich belastet werden.
- Bei der Verlegung ist darauf zu achten, daß die Ablaufmaße und die Montagerichtung exakt eingehalten werden.
- Werden die Decken aus einzelnen Platten bzw. Streifen zusammengesetzt, übernimmt der Auftragnehmer die Gewähr für eine einwandfreie, gerade Fugen- bzw. Rasterausbildung. Diese ist auch für die einzubauenden Leuchten zu garantieren.
- Sämtliche Anschlüsse der Decken an Stützen, Außen- und Innenwände sowie Trennwände sind so auszubilden, daß keine der an die Unterdecke gestellten Anforderungen gemindert wird. Die Anschlüsse müssen die Bewegungen der angrenzenden Bauteile sowie der Decke selbst ohne Beeinträchtigung ermöglichen.
- Die Deckenoberfläche muß gleichmäßig getönt sein. Wird bei der Wahl eines bestimmten Materials ein Anstrich durch den Maler erforderlich, so muß absolute Gleichmäßigkeit der Tönung und Schlagschattenfreiheit gewährleistet sein. Die Platten oder Elemente müssen durch sinnvoll konstruierte Aufhängevorrichtungen einzeln oder in Gruppen leicht herausnehmbar sein, um an eingebaute Installationselemente herankommen zu können. Das Plattenmaterial muß so stabil sein, daß bei behutsamer Behandlung keine Spuren einer vorübergehenden Demontage erkennbar bleiben. Das Ausbauen der Leuchtkörper muß ebenso leicht möglich sein. Dies gilt besonders auch für Leuchtenraster oder Abdeckwannen incl. ihrer Justiervorrichtungen.
- Abhängungen an Stahlbetondecken sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen. Es ist - nötigenfalls nach Rücksprache mit der Bauleitung - zu garantieren, daß Bewehrungsstäbe nicht beschädigt werden. Bei

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 **VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg**
LV: 225-01-2 **Tischler- u. Trockenbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Unterzügen ist eine seitliche Befestigung im mittleren Bereich als Regelfall anzusehen. Die Lage der Hauptbewehrung ist mit einem elektronischen Suchgerät festzustellen; die Punkte für die Abhängung sind zu markieren und von der Bauleitung abzunehmen. Auch bei Holzbalkendecken ist eine seitliche Befestigung vorzusehen, um den statisch erforderlichen Querschnitt nicht zu schwächen.

- Putzträgerplatten dürfen an massive Bauteile nicht starr angeschlossen werden. Die Befestigungen sind so auszubilden, daß beim Versagen oder Ausfall einzelner Befestigungen die Decke nicht abstürzen kann. Die zulässige Durchbiegung von Decken (z. Zt. l/500) bezieht sich für l auf den Abstand der Abhänger.

- Unterkonstruktionen für Decken in Einlegemontage sind so zu sichern (Zugstäbe, Klammern), daß ein seitliches Ausweichen verhindert wird. Vor dem Beplanken der Unterkonstruktion ist zu prüfen, ob der nachträgliche Anschluß der geplanten leichten Trennwände, vor allem die Übertragung von Horizontalkräften, in die Unterkonstruktion oder auf die Rohdecke gesichert ist. Abhänger sind so zu gestalten, daß sie nicht durch zeitweilig von unten einwirkende Vertikalkräfte ausgehängt werden können. Für alle Unterkonstruktionen, zu denen die Außenluft durch Konvektions- oder Diffusionsvorgänge (bei Feuchträumen) Zugang hat, sind neben dem Überzug zusätzliche Beschichtungen vorzunehmen. Im Zweifel ist die Bauleitung zu konsultieren, bevor die Beplankung erfolgt; die übliche Zinkauflage von 7 Mikrometern genügt in solchen Fällen nicht. Das Befestigen untergehängter Decken an Holzdübeln, einbetonierten Latten u.ä. ist unzulässig.

Dübellöcher sind senkrecht (bezogen auf die Rohdecke) zu bohren. Bei Fehlbohrungen ist der Mindestabstand zum neuen Bohrloch entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung der Dübel einzuhalten. Der Auftraggeber behält sich vor, den Sitz einzelner Dübel durch Probelastungen oder mittels Drehmomentschlüssel und Normschrauben zu prüfen.

- Abhängungen dürfen nicht an Kabelpitschen, Lüftungskanälen und Rohrleitungen befestigt werden. Eine Belastung abgehängter Decken durch haustechnische Installationen muß gleichfalls ausgeschlossen sein.

Alle Konstruktionsteile sind zu befestigen, ein loses Einlegen von Querverbindern, Abstandshaltern u.ä. ist untersagt. Das gilt auch dann, wenn Winkelaufleger oder Sicken vorhanden sind.

- Metallbandrasterdecken sind so zu befestigen, daß Wärmedehnungen möglich sind.

- Rieselschutz ist als Vlies einzubauen; dichte Folien sind nicht zugelassen.

- Die Beplankung der Decken darf erst erfolgen, wenn die Installationen der anderen Gewerke abgeschlossen sind. Im Zweifel hat der Auftragnehmer die Bauleitung zu befragen. Der zeitliche Versatz der Leistungen ist im Preis zu berücksichtigen.

2.4 Preisinhalt

Das Anarbeiten an Installationen gilt als Besondere Leistung.

Werden Türblätter gesondert ausgeschrieben, so gilt der Preis einschließlich der Bänder und der Montage des Blattes.

Das sachgemäße Dichten der ausgeschriebenen Feuerschutz-Bauteile an den Baukörper ist in den Preis einzurechnen.

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Werden Mehrdicken als Zulageposition oder in anderer Form ausgeschrieben, so gilt bei Nichteinhaltung der genormten Toleranzen durch den vorhandenen Untergrund der Preis für die Mehrdicke bereits

bei geringer Überschreitung der ursprünglich vorgesehenen Gesamtdicke, sofern in der gleichen Position kein angemessener Ausgleich für die Mehrleistung enthalten ist. In allen anderen Fällen wird der Gesamteinzelpreis für eine bestimmte

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

vorgegebene Dicke aus dem Grundpreis zuzüglich der Mehrdicke je angefangene Einheit gebildet.

Das Lüften der Räume und das Staubsaugen in geschlossenen Räumen nach der Verarbeitung oder dem Trennen von Mineralfasererzeugnissen ist eine Nebenleistung.

Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

Werden Leitungsdurchdringungen in Doppel- oder Hohlraumböden mit Dichtung und Rosette hergestellt, so ist das eine Besondere Leistung.

Konstruktions- und Ausführungspläne, die nur für das vom Bieter angebotene Erzeugnis bzw. Fabrikat gelten bzw. erforderlich sind, sind in den Preis einzurechnen. Dazu gehört auch das Maßnehmen auf der Baustelle zwecks Erarbeitung dieser Pläne.

Das, ggf. auch nachträgliche, Abschleifen von Spachtelgraten ist in den Preis einzurechnen.

Werden Brandschutzplatten oder Brandschutzbekleidungen ausgeschrieben, sind Fugenbewehrungstreifen einzukalkulieren.

Das Beseitigen von Schneidrückständen durch Absaugen gilt als Nebenleistung.

In den Preis für das Herstellen einer Türöffnung (bei bauseitiger Montage von Zargen) ist der Einbau eines Aussteifungsprofils einschließlich der Befestigungsmittel für Stahlzargen einzurechnen.

2.5 Abrechnungshinweis

Grundsätzlich gelten die Abrechnungshinweise der

DIN 18350 - für allgemeine Trockenbauarbeiten

DIN 18355 - für anteilige Tischlerarbeiten

DIN 18360 - für anteilige Metallbauarbeiten

- Bei sich kreuzenden oder einbindenden Wänden wird nur die Wand mit der größten Dicke bzw. bei gleicher Dicke nur eine Wand durchgemessen.

- In der Höhe werden Montagewände nach Rohbaumaßen gerechnet, auch wenn bereits Dämmungen und Estrich aufgebracht sind. Bei Doppel- und Installationsböden wird bis zur Unterfläche der Bodenplatte, also ab Oberfläche der Stelzen gemessen.

Bei Holzbalken - oder anderen Trägerdecken gilt Ober- bzw. Unterfläche der Balken als Bezugsmaß.

- Gipsriegel werden übermessen, selbst aber nach m erfaßt.

- Bei Abzügen nach Nr. 5.2.1 DIN 18350 ist zu beachten, daß Zusammenhänge zwischen Tür und Fenster oder Fenster und Nische unbeachtlich sind. Jede Einzelfläche ist also getrennt daraufhin zu betrachten, ob die Größe von 2,50 m² überschritten wird.

- Verkofferungen, Verkleidungen langgestreckter Bauteile u. ä. werden bei einer Abwicklung über 1,20 m nach m², sonst nach m unter Angabe der Abwicklung erfaßt.

- Schürzen und Abschottungen bis zu einer Höhe von 0,50 m werden in der Regel nach m, sonst nach m² berechnet.

- Schrägschnitte werden nach m berechnet.

- Seitenflächen von Dachgaupen gelten nicht als Leibung, sie sind nach m² aufzumessen.

- Weiter sind gesondert zu erfassen:

-- Herstellen und Anlegen von Öffnungen für Schalter, Rohr- und Kabeldurchführungen usw. nach Anzahl (Stück)

-- Verstärkungen und zusätzliche Unterkonstruktionen als Besondere Leistung

-- Ecken, Unterzüge und Sockel nach Längenmaß (m) als Besondere Leistungen

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 **VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg**
LV: 225-01-2 **Tischler- u. Trockenbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

-- Sockel, Schienen und Vorhangschienen, Ecklisenen, Randeinfassungen, Friese, Randwinkel, Abschlußprofile, Anschluß-, Bewegungs- und Dehnungsfugen, Dachanschlüsse und ähnliches als Zulage nach Längenmaß (m)
-- Einbau von Einzelleuchten, Lichtbändern, Lüftungsgittern, Luftauslässen, Sprinklerköpfen, Gerüstverankerungen, Fensterbänken und ähnlichem nach Anzahl (Stück) oder Längenmaß (m)
-- Einbau von Fenstern, Oberlichten, Türen, Zargen, Futter und Bekleidungen, getrennt nach Art und Abmessungen der Einbauteile, nach Anzahl (Stück)
-- Schließen von Öffnungen und Durchbrüchen, Anarbeiten an Installationen, insbesondere mit Dichtigkeits-, Brand- oder Schallschutzanforderungen, getrennt nach Art und Abmessungen, nach Anzahl (Stück) oder Längenmaß (m)

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

1 BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.1 Baustelleneinrichtung Hauptposition

Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Fundamenten und Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Freimachen des Geländes
 - Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze
 - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel
 - Material-Vorhaltekosten
 - Lohnkosten
 - Personalkosten
 - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat; insbesondere Schnurgerüste und Einmessarbeiten, sofern nicht nach DIN 18299 gesondert ausgeschrieben;
 - Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen, einschl. Säuberung und Schneeräumung usw.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen;
 - Stellen des Sicherheitsingenieurs;
 - ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.
- Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

1,000 psch

.....

.....

1.2 Schutzmaßnahmen für diverse Bauteile

Schutzmaßnahmen für diverse Bauteile, wie Türstöcke, Geländer, Fensterbänke, Mobilar etc., PE-Folien herstellen und während der Dauer der vertraglichen Leistung unterhalten und wieder abbauen und entsorgen; in verschiedenen Einzelgrößen.

300,000 m²

.....

.....

1.3 Stundenlohnarbeiten für Beräumung vom Möbiliar

Räumung von Möbiliar - zur Schaffung der Baufreiheit / Zugänglichkeit, wie Schränke / Hängeschränke (nach Fertigstellung der Leistung wieder montieren) / Tische / Stühle und Regale innerhalb des Gebäudes / Klassenräume / Nebenräume, auf Anweisung des AG bzw. Bauleitung; zum Nachweis

10,000 h

.....

.....

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.4 **Stundenlohn Facharbeiter**

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im
Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur
Ausführung kommen, werden berechnet für:
Facharbeiter

2,000 h		
---------	-------	-------

Summe	1	<u>BAUSTELLENEINRICHTUNG</u>	
--------------	----------	-------------------------------------	--------------

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

2 TISCHLERARBEITEN

2.1 Türen mit Holz-/Stahlzarge, bis ca.1,135/2,135 m, ausbauen

Ausbauen von Innentüren aus Holz mit Türfutter / Stahlzarge in verschiedenen Größen mit oder ohne Brandschutzanforderungen incl. Verladen in Container; Abtransport und Kippgebühren.
Wanddicke: bis ca. 36 cm
Größe : bis ca. 1,10/ 2,12 m
Ort: R 119 / R 120
R 121 (Holz-Außentür)

3,000 Stk

.....

.....

2.2 Türblätter aus Holz, demontieren / entsorgen (OG R 213)

Türblätter aus Holz, mit Farbe beschichtet, demontieren und entsorgen
Abmaße 0,95/ 1,95 m

2,000 Stk

.....

.....

2.3 Innentür Bypassstür (37dB), WD-26 cm, I.Ö. 1010/2010 mm, Stahl-U-Zarge,DS,Panik (R119-120 /211-212)

Innentür komplett liefern und montieren, als Klassenraumtür (Bypassstür) mit einem Schalldämmmaß im eingebauten Zustand ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile
Rw = 37 dB nach DIN 4109
Schallschutzklasse 3, einflügelig;
incl. 2-teilige Stahl-U-Zarge für nachträglichen Einbau mit 2 mm Blechdicke, mit Schließblechverstärkung, den Innen/ Objektüren angeglichen, mit ca. 3 cm Spiegelbreite, vorgerichtet zur Aufnahme von 3-teiligen VX-Bändern,
Die Putzflächen zum Bestand sind zu spachteln und zu filzen, mit SZ -Dichtung;
Zarge: 2-teilige Stahlumfassungszarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Blechdicke: 2 mm
Schließblech: Schließblech Standard für gefalste Türen
Bandaufnahme: Aufnahmeelement mit Abdeckwinkel, 3D-Verstellung für 3-teilige VX160-Bänder
Kantenform : RU
Oberfläche Zarge lt. Produktsortiment, grundiert
Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Die Anschlussfugen müssen beidseitig umlaufend sowie im Bodenbereich dauerelastisch abgedichtet oder eingeputzt werden.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.
Rohbauöffnungsmaß: ca. 1010 x 2010 mm

Türblatt

Türblattoberfläche: HPL-Beschichtung (oberflächenfertig)

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Türblattfarbe: RAL nach Wahl des Bauherrn entspr. Bestand
(Blassgrün o. ä.)
Größe : bis ca. 1010/2010 mm RBLM
Schallschutz: Höchstschalldämmend min. 37 dB
(im eingebauten Zustand),
hohe Beanspruchung, Dämmeinlage Klimaklasse I
Blattdicke min.ca. 48 mm, mit massivem Anleimer
Beanspruchungsgruppe S, mit Falz,
- PZ- Schloss, mittelschwer Klasse 4 (Behördenschloss),
einschl. Profilzylinder, Panikverschluss (D bzw. E nach
Abstimmung mit dem AG)
-mit Schallexdichtung, nachstellbar zum vorhandenen
Fußboden
- Türdrückergarnitur mit Kurzschild aus Edelstahl in R-Technik
(hochfrequentierte Objektüren, mit PZ-Garnitur
Ausführung: Drücker/Knauf bzw. nach Wahl des Bauherrn
Material: Edelstahl nach Wahl des Bauherrn
- für hochfrequentierte Objektüren
-12 mm Lagerstelle als wartungsfreie Doppellagerung
- Unterteil in Polyamid-Stahlverbund
- Festdrehbarlagerung mit selbsttätig einrastender
Rundumverriegelung
- Verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit
Hülsenschrauben und Stützzapfen,
- dreiteilige nachverstellbare VX160-Bänder, Farbe
entsprechend Türdrückerfarbe
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN
1906 Benutzerkategorie Klasse 4
Dauerhaftigkeit: Klasse 7
Sicherheit: Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4

Wanddicke: ca. 26 cm
Wandart: massiv
Lichte Öffnungen b/h= ca. 1,01/ 2,01m
Einbauort: EG R 119 - 120
OG R 211 - 212

Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des
Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die
Position einzurechnen.

Ausführung gemäß der Zulassung.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen des
Systemgebers entsprechen.

Komplett einschließlich aller erforderlichen Beschläge etc.
liefern und montieren.

Angebotenes Fabrikat - Tür :

2,000 Stk

.....

2.4

**Innentür Klassenraum (37dB), WD-31 cm, I.Ö. 1010/2135
mm, Stahl-U-Zarge,DS (R 111; R 119)**

Innentür komplett liefern und montieren, als Klassenraumtür
mit einen Schalldämmmaß im eingebauten Zustand ohne
Schallübertragung über flankierende Bauteile

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Rw = 37 dB nach DIN 4109
Schallschutzklasse 3, einflügelig;
incl. 2-teilige Stahl-U-Zarge für nachträglichen Einbau mit 2 mm
Blechdicke, mit Schließblechverstärkung, den Innen/ Objekttüren
angeglichen, mit ca. 3 cm Spiegelbreite, vorgerichtet zur
Aufnahme von 3-teiligen VX-Bändern.
Die Putzflächen zum Bestand sind zu spachteln und zu filzen,
mit SZ -Dichtung;
Zarge: 2-teilige Stahlfassungs-zarge sturzhoch für 1-flügelige
Türen
Blechdicke: 2 mm
Schließblech: Schließblech Standard für geflachte Türen
Bandaufnahme: Aufnahmeelement mit Abdeckwinkel, 3D-
Verstellung für 3-teilige VX160-Bänder
Kantenform : RU
Oberfläche Zarge lt. Produktsortiment, grundiert
Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel
vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Die Anschlussfugen müssen beidseitig umlaufend sowie im
Bodenbereich dauerelastisch abgedichtet oder eingeputzt
werden.
Beputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des
Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die
Position einzurechnen.
Rohbauöffnungsmaß: ca. 1010x 2010 mm

Türblatt

Türblattoberfläche: HPL-Beschichtung (oberflächenfertig)
Türblattfarbe: RAL nach Wahl des Bauherrn entspr. Bestand
(Blassgrün o. ä.)
Größe : bis ca. 1010/2010 mm RBLM
Schallschutz: Höchstschalldämmend min. 37 dB
(im eingebauten Zustand),
hohe Beanspruchung, Dämmeinlage Klimaklasse I
Blattdicke min.ca. 48 mm, mit massivem Anleimer
Beanspruchungsgruppe S, mit Falz,
- PZ- Schloss, mittelschwer Klasse 4 (Behördenschloss),
einschl. Profilzylinder
-mit Schallexdichtung, nachstellbar zum vorhandenen
Fußboden
- Türdrückergarnitur mit Kurzschild aus Edelstahl in R-Technik
(hochfrequentierte Objektüren, mit PZ-Garnitur
Ausführung: Drücker/Knauf bzw. nach Wahl des Bauherrn
Material: Edelstahl nach Wahl des Bauherrn
- für hochfrequentierte Objektüren
-12 mm Lagerstelle als wartungsfreie Doppellagerung
- Unterteil in Polyamid-Stahlverbund
- Festdrehbarlagerung mit selbsttätig einrastender
Rundumverriegelung
- Verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit
Hülsenschrauben und Stützzapfen,
- dreiteilige nachverstellbare VX160-Bänder, Farbe
entsprechend Türdrückerfarbe
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN
1906 Benutzerkategorie Klasse 4
Dauerhaftigkeit: Klasse 7
Sicherheit: Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Wanddicke: ca. 31 cm
Wandart: massiv
Lichte Öffnungen b/h= ca. 1,01/ 2,01m
Einbauort: EG R 111

Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des
Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die
Position einzurechnen.

Ausführung gemäß der Zulassung.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen des
Systemgebers entsprechen.

Komplett einschließlich aller erforderlichen Beschläge etc.
liefern und montieren.

Angebotenes Fabrikat - Tür :.....

2,000 Stk

.....

2.5

**Zulage für Ausführung als Fluchtwegtüren (R 119 zum
Flur), Vollpanikfunktion , 1-flg**

**Zulage für die Ausführung vor beschriebener Innentüren
mit**

Vollpanikfunktion wie folgt:

Schließfunktion einer Innentür mit Schließfunktion B oder C-
Vollpanik (gem. DIN EN 179)

komplett liefern und montieren einschl. aller Befestigungsmittel

Vollpanik: Standflügel: Schließfunktion "B"
-Umschaltfunktion-,oder "C" Schließzwangfunktion
geteilte Nuss

Schloss incl. Zubehör:
Antipanik- Garnitur,(bei Standflügel - automatischer
Verriegelung), bestehend aus: Antipanik- Riegel-
Fallenschloss, Edelstahl- Stulp, Riegel und Falle vernickelt,
geteilte Drückernuss, einschl. PZ- Profilzylinder,
Treibriegelschloss (Gegenkasten) mit Antipanikfunktion,
Schaltschloss mit Befestigungs- und Verriegelungsplatte,
Bodenbuchse und Befestigungsmaterial, Treibriegelstangen,
Falleneinlaufteile, Mitnehmer.

Abmessung der Türen: bis ca 1260 mm x 2125 mm
Einbauort: alle Geschosse

Ausführung gemäß Prüfzeugnis.

**Folgende Zertifikate und Nachweise sind durch den AN
dem Angebot beizulegen oder auf Anforderung der
Vergabestelle unverzüglich vorzulegen:**

- Prüfzeugnis Schließfunktion B oder C entspr. verbautem
System

Angebot. Fabrikat:.....

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
		1,000 Stk	.....	.....

2.6 Innentür (BH-WC), WD-14 cm I.Ö. 1010/2010 mm, Stahl-U-Zarge, DS (R 111 B)

Innentür komplett liefern und montieren, als Nebenraumtür / Behinderten-WC einflüglig
incl. 2-teilige Stahl-U-Zarge für nachträglichen Einbau den Innen/ Objektüren angeglichen, mit ca. 3 cm Spiegelbreite, vorgerichtet zur Aufnahme von 3-teiligen VX-Bändern, Die Putzflächen zum Bestand sind zu spachteln und zu filzen, mit SZ -Dichtung;
Zarge: 2-teilige Stahlumfassungszarg, mit Schließlochverstärkung, sturzhoch für 1-flügelige Türen
Blechdicke: 2 mm
Schließblech: Schließblech Standard für gefalste Türen
Bandaufnahme: Aufnahmeelement mit Abdeckwinkel, 3D-Verstellung für 3-teilige VX-Bänder
Kantenform : RU
Oberfläche Zarge lt. Produktsortiment, grundiert
Der Hohlraum zwischen Zarge und Trockenbau ist vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Die Anschlussfugen müssen beidseitig umlaufend sowie im Bodenbereich dauerelastisch abgedichtet werden.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Rohbauöffnungsmaß: ca. 1010x 2010 mm

Türblatt

Türblattoberfläche: HPL-Beschichtung (oberflächenfertig)
Türblattfarbe: RAL nach Wahl des Bauherrn entspr. Bestand (Blassgrün o. ä.)
Größe : ca. 1010/2010 mm RBLM
hohe Beanspruchung, Dämmeinlage Klimaklasse II, Blattdicke min.ca. 48 mm, mit massivem Anleimer
Beanspruchungsgruppe S, mit Falz,
- WC / Toiletten - Schloss
- Türdrückergarnitur mit Kurzschild aus Edelstahl in R-Technik (hochfrequentierte Objektüren, mit PZ-Garnitur
Ausführung: Drücker/Drücker
Material: Edelstahl nach Wahl des Bauherrn
- für hochfrequentierte Objektüren
- 12 mm Lagerstelle als wartungsfreie Doppellagerung
- Unterteil in Polyamid-Stahlverbund
- Festdrehbarlagerung mit selbsttätig einrastender Rundumverriegelung
- Verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit Hülsenschrauben und Stützzapfen,
- dreiteilige nachverstellbare VX160-Bänder, Farbe entsprechend Türdrückerfarbe
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906 Benutzerkategorie Klasse 4
Dauerhaftigkeit: Klasse 7
Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4

Wanddicke Trockenbau : 14 cm

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Übertrag €			
	Wandart: Trockenbau Lichte Öffnungen b/h= ca. 1,01/ 2,01 m Einbauort: EG 111 B			
	Bearbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen. Im Wanddurchbruchbereich steht einseitig ein ca. 40cm hoher Betonsockel bis zu 15 cm vor. Dieser ist zur Montage der Zarge auf das entsprechende erforderliche Maß zurückzuschneiden und zu verputzen und hier mit einzurechnen.			
	Ausführung gemäß der Zulassung. Alle Komponenten müssen den Anforderungen des Systemgebers entsprechen.			
	Komplett einschließlich aller erforderlichen Beschläge etc. liefern und montieren.			
	Angebotenes Fabrikat - Tür :.....			
	Angebotenes Fabrikat Drücker:	1,000 Stk	.....	.....
2.7	Verfugung dauerelstisch von Stahlzagen / Bereich Fußbodenanschluss Ausspritzen der Fuge zwischen Bodenbelag und aufgehender Bauteile (Stahlzagen) mit Dauerelastischem, farblich auf den Bodenbelag abgestimmter I-Komponenten Spezial-Dichtstoff , dichtes Anarbeiten des Bodenbelages an Sichtmauerwerk und an Abschlussschienen mit Einschub als Übergang zu textilen Bodenbelägen und Fliesenbelägen sowie Stahl- und Holzzagen etc. komplett liefern und herstellen Zagen: 5 Stück Stahlumfassungszagen für Wandstärken bis ca. 30 cm	5,000 Stk	.....	.....
2.8	Stundenlohn Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter	2,000 h	.....	.....
Summe	2 TISCHLERARBEITEN		.....	.....

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

3 TISCHLERARBEITEN - BRANDSCHUTZTÜREN

3.1 Stahlblech-Feuerschutztür T 30-RS mit Stahl-Eckzarge in MW, 890/ 1900 mm (KG 6; R 006)

Innentür mit Sondermaß, als Feuerschutztür T 30 RS komplett liefern und montieren, incl. Stahleckzarge, Oberfläche grundiert, Einlage unbrennbar, Einschlag überfälzt, mit bodenseitiger Aluminium-Hökerschwelle, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Zylinder, Edelstahl-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passen zu InnenObjekttüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4),
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, aus Polyamid mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien Polyamidgleitlagern und Polyamidkappen zur Abdeckung der Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen;
Farbe nach Wahl;
Tür selbstsschließend mit Obertürschließer;
Oberfläche : grundiert
Türblattdicke : ca. 40 mm
Größe : 840/1890 mm RBLM
Mauerwerkwand : ca. 42 cm
Einbauort: KG R 006
Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Angeb. Fabrikat:

1,000 Stk

.....

.....

3.2 Stahlblech-Feuerschutztür T 30-RS mit Stahl-U-Zarge in MW, 1010/ 1900 mm (KG 1; R 002-005)

Innentür mit Sondermaß, als Feuerschutztür T 30RS komplett liefern und montieren, incl. Stahlfassungszarge den Innen/ Objekttüren angeglichen, Oberfläche grundiert, Einlage unbrennbar, Einschlag überfälzt, mit bodenseitiger Aluminium-Hökerschwelle, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Zylinder, Edelstahl-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passen zu InnenObjekttüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4),
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, aus Polyamid mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien Polyamidgleitlagern und Polyamidkappen zur Abdeckung der Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen;

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Farbe: grün wie Bestand bzw. nach Wahl des BH
Tür selbstschließend mit Obentürschließer;
Oberfläche : grundiert
Türblattdicke : ca. 40 mm
Größe : 1010 / 1900 mm RBLM
Zarge: Stahlzarge 2-tlg.für nachträglichen Einbau , grundiert
lichtgrau
Mauerwerkwand : ca. 21 cm
Einbauort: KG R 002 zu 005 (Flur)
Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel
vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des
Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die
Position einzurechnen.

Angeb. Fabrikat:

1,000 Stk

3.3

Stahlblech-Feuerschutztür T 30-RS mit Stahl-U-Zarge in MW, 885/ 1900 mm (KG R 02.1 Batterieraum)

Innentür mit Sondermaß, als Feuerschutztür T 30RS komplett
liefern und montieren, incl. Stahlumfassungszarge den Innen/
Objekttüren angeglichen, Oberfläche grundiert, Einlage
unbrennbar, Einschlag überfäلت, mit bodenseitiger
Aluminium-Hökerschwelle, mit verdecktem Anleimer an den
Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß /
Zylinder,
Edelstahl-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik,
passen zu InnenObjekttüren, als Feuerschutzgarnitur
(FS-Garnitur Klasse 4),
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN
EN 1906; Dreirollenband, an Stahlzarge mit dreidimensional
verstellbaren Aufnahmeelementen, aus Polyamid mit
tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und
geschlossener Bandrolle, mit Edelstahlachse, wartungsfreien
Polyamidgleitlagern und Polyamidkappen zur Abdeckung der
Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen;
Farbe: grün wie Bestand bzw. nach Wahl des BH
Tür selbstschließend mit Obentürschließer;
Oberfläche : grundiert
Türblattdicke : ca. 40 mm
Größe : 885 / 1900 mm RBLM
Zarge: Stahlzarge 2-tlg.für nachträglichen Einbau , grundiert
lichtgrau
Mauerwerkwand : ca. 24 cm
Einbauort: KG 6, R 002.1 (Batterieraum)
Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel
vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des
Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die
Position einzurechnen.

Angeb. Fabrikat:

1,000 Stk

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

3.4 Stahlblech-Feuerschutztür T 30-RS mit Stahl-Eckzarge in MW, 1010/ 1870 mm (KG 2; R 005-010)

Innentür mit Sondermaß, als Feuerschutztür T 30 RS komplett liefern und montieren, incl. Stahleckzarge, Oberfläche grundiert, Einlage unbrennbar, Einschlag überfälszt, mit bodenseitiger Aluminium-Hökerschwelle, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Zylinder, Edelstahl-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passen zu InnenObjekttüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4),
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, aus Polyamid mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien Polyamidgleitlagern und Polyamidkappen zur Abdeckung der Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen;
Farbe nach Wahl;
Tür selbstsschließend mit Obertürschließer;
Oberfläche : grundiert
Türblattdicke : ca. 40 mm
Größe : 1010/1870 mm RBLM
Mauerwerkwand : ca. 42 cm
Einbauort: KG R 005 zu 010 (Flur)
Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Angeb. Fabrikat:

1,000 Stk

3.5 Feuerschutzklappen F30-DS mit Stahl-Eckzarge, MW, 900/ 1250 mm (KG 3; R010-014))

F30-DS Feuerschutzklappe, Stahlblech, 900 x 1250 mm

1-flügeliges, feuerhemmendes, dichtschießendes, einbaufertiges Element.

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Einbauart: Anschlag DIN links / DIN rechts verwendbar
Türblatt und Zarge: Metall - Oberfläche beschichtet Lichtgrau (oberflächenfertig)

mit hochfeuerhemmender Mineralwolldämmung und Brandschutzleisten

Zarge: 4-seitig umlaufend, Stahl-Eckzarge für Mauerwerk, geputzt

Bänder: 1 Federband, 1 Konstruktionsband gemäß DIN 18272

Schließmittel: 1 Federband

RBLM: ca. 900/ 1250 mm

Brandschutzanforderung: F30-DS

komplett entsprechend Zulassung liefern und montieren, incl. Stahleckzarge für nachträglichen Einbau in **Massivwände**,

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Einlage unbrennbar,
Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Blind-Zylinder,
Türdrückergarnitur mit runden Rosetten in R-Technik, als
Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4),
Material: Edelstahl nach Wahl des BH
Einbauort: KG R010 zu 014 (Flur)

Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau der Klappe
zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position
einzurechnen.

Ausführung gemäß der Zulassung.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen des
Systemgebers entsprechen.

Komplett einschließlich aller erforderlichen Beschläge,
einputzen etc. liefern und montieren.

Beachte:
Übergabe eines Prüf/ Zulassungszertifikats mit Prüfbuch und
Ü-Erklärung zur Bauabnahme

Angebotenes Fabrikat - Tür :

1,000 Stk

3.6 Feuerschutzklappen F30-RS mit Stahl-Eckzarge, TB, 900/ 1250 mm (Dachboden)

F30-RS Feuerschutzklappe, Stahlblech, 900 x 1250mm

1-flügeliges, feuerhemmendes, dichtschießendes,
einbaufertiges Element.

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Einbauart: Anschlag DIN links / DIN rechts verwendbar
Türblatt und Zarge: Metall - Oberfläche beschichtet Lichtgrau
(oberflächenfertig)

mit hochfeuerhemmender Mineralwolldämmung und
Brandschutzleisten

Zarge: 4-seitig umlaufend, Stahlzarge für Trockenbau
Bänder: 1 Federband, 1 Konstruktionsband gemäß DIN 18272

Schließmittel: 1 Federband

RBLM: ca. 900/ 1250 mm

Brandschutzanforderung: F30-RS

komplett entsprechend Zulassung liefern und montieren,

incl. Stahlzarge in **Trockenbauwand**,

Einlage unbrennbar,

Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Profil-Zylinder,
Türdrückergarnitur mit runden Rosetten in R-Technik, als

Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4),

Material: Edelstahl nach Wahl des BH

Einbauort: Dachboden

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau der Klappe zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Ausführung gemäß der Zulassung.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen des Systemgebers entsprechen.

Komplett einschließlich aller erforderlichen Beschläge, einputzen etc. liefern und montieren.

Beachte:

Übergabe eines Prüf/ Zulassungszertifikats mit Prüfbuch und Ü-Erklärung zur Bauabnahme

Angebotenes Fabrikat - Tür :

1,000 Stk

3.7

Stahlblech-Feuerschutztür T 30-RS mit Stahl-Eckzarge in MW, 760/ 1850 mm (KG 4; R 018-019)

Innentür mit Sondermaß, als Feuerschutztür T 30 RS komplett liefern und montieren, incl. Stahleckzarge, Oberfläche grundiert, Einlage unbrennbar, Einschlag überfäلت, mit bodenseitiger Aluminium-Hökerschwelle, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Zylinder, Edelstahl-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passen zu InnenObjektüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4),

- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, aus Polyamid mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien Polyamidgleitlagern und Polyamidkappen zur Abdeckung der Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen; Farbe nach Wahl;

Tür selbstsschließend mit Obertürschließer;

Oberfläche : grundiert

Türblattdicke : ca. 40 mm

Größe : 760/ 1850 mm RBLM

Mauerwerkwand : ca. 42 cm

Einbauort: KG R 018 zu 019

Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel vollvolumig umlaufend auszufüllen.

Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Angeb. Fabrikat:

1,000 Stk

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

3.8 Stahlblech-Feuerschutztür T 30-RS mit Stahl-Eckzarge in MW, 890/ 1850 mm (KG 5; R 018 zur Treppe)

Innentür mit Sondermaß, als Feuerschutztür T 30 RS komplett liefern und montieren, incl. Stahleckzarge, Oberfläche grundiert, Einlage unbrennbar, Einschlag überfälszt, mit bodenseitiger Aluminium-Hökerschwelle, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Zylinder, Edelstahl-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passen zu InnenObjekttüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4),
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, aus Polyamid mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien Polyamidgleitlagern und Polyamidkappen zur Abdeckung der Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen;
Farbe nach Wahl;
Tür selbstsschließend mit Obertürschließer;
Oberfläche : grundiert
Türblattdicke : ca. 40 mm
Größe : 890/1850 mm RBLM
Mauerwerkwand : ca. 42 cm
Einbauort: KG R 018 zur Treppe
Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Angeb. Fabrikat:

1,000 Stk

3.9 Feuerschutztür T 30-RS mit Stahlzarge, Panik, WD 20 cm, 760/ 1880 mm (EG; TH 106 zum KG)

Innentür, als Feuerschutztür T30-RS ,in Massivwand komplett mit OTS, Schloss mit Panikfunktion, liefern und montieren, incl. 2-teilige Stahlumfassungszarge für nachträglichen Einbau mit 2mm Blechdicke den Innen/ Objekttüren angeglichen, Oberfläche Türblatt Lackiert , Einlage unbrennbar, Einschlag überfälszt, mit selbstabsenkender Bodendichtung zum Bestandsboden, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Profil-Zylinder,
- PZ-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passend zu Innen Objekttüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4), Ausführung: Drücker/Knauf
Material: Edelstahl nach Wahl des BH
-hochfrequentierte Objekttüren
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband aus Edelstahl, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Gleitlagern und Kappen zur Abdeckung der Schrauben, für
Feuerschutztüren zugelassen;
Tür selbstschließend mit Obertürschließer;
Türoberfläche: HPL-Beschichtung (oberflächenfertig)
Farbe: RAL nach Wahl des Bauherrn entspr. Bestand
Türblattdicke : ca. 48 mm
Größe : ca. 460 / 1880 mm RBLM
Benutzerkategorie: Klasse 4,
Dauerhaftigkeit: Klasse 7,
Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4,
Klimaklasse II
Beanspruchungsgruppe: S

Wanddicke: ca. 20 cm (MW 17,5 cm zzgl. Putz)
Wandart: Massiv
Zarge: Stahlzarge 2-tlg.für nachträglichen Einbau , grundiert
lichtgrau
Brandschutzanforderung: T30-RS
Einbauort: EG, R 106 zum KG

Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel
vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des
Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die
Position einzurechnen.

Ausführung gemäß der Zulassung.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen des
Systemgebers entsprechen.

Komplett einschließlich aller erforderlichen Beschläge etc.
liefern und montieren.

Beachte:

Übergabe eines Prüf/ Zulassungszertifikats mit Prüfbuch und
Ü-Erklärung zur Bauabnahme

Angebotenes Fabrikat - Tür :.....

1,000 Stk

.....

.....

3.10

**Feuerschutztür T 30-RS ,Stahl-U-Zarge, 37dB, WD 27,
1010/ 2130 mm (EG R 119 u. 120)**

**Innentür, als Feuerschutztür T30-RS und erhöhtem
Schallschutz**

mit einen Schalldämmmaß ohne Schallübertragung über
flankierende Bauteile min. Rw = 37 dB nach DIN 4109,
Schallschutzklasse 3, in Massivwand
komplett mit OTS liefern und montieren,
incl. 2-teilige Stahlumfassungszarge für nachträglichen Einbau
mit 2mm Blechdicke den Innen/ Objektüren angeglichen,
Oberfläche Türblatt Lackiert , Einlage unbrennbar, Einschlag
überfäلت, mit selbstabsenkender Bodendichtung zum
Bestandsboden, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten,
Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Zylinder,
- PZ-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passend
zu Innen Objektüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur
Klasse 4), Ausführung: Drücker/Knauf nach Wahl des BH

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Material: Edelstahl nach Wahl des BH
-hochfrequentierte Objektüren
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband aus Edelstahl, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien Gleitlagern und Kappen zur Abdeckung der Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen;
Tür selbstsschließend mit Obentürschließer komplett liefern und funktionstüchtig montieren und anschließen
Türoberfläche: HPL-Beschichtung (oberflächenfertig)
Türfarbe: RAL nach Wahl des Bauherrn bzw. entspr. Bestand (Blassgrün o.ä.)
Türblattdicke : ca. 48 mm
Größe : ca. 1010/ 2130 mm RBLM
Schallschutz: Höchstschalldämmend min. 37 dB
(im eingebauten Zustand)
Benutzerkategorie: Klasse 4,
Dauerhaftigkeit: Klasse 7,
Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4,
Klimaklasse II
Beanspruchungsgruppe: S

Wanddicke: ca. 27 cm
Wandart: Massiv
Zarge: Stahlzarge 2-tlg.für nachträglichen Einbau , grundiert lichtgrau
Brandschutzanforderung: T30-RS
Einbauort: EG R 119 u. 120

Der Hohlraum zwischen Zarge und Mauerwerk ist mit Mörtel vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Ausführung gemäß der Zulassung.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen des Systemgebers entsprechen.

Komplett einschließlich aller erforderlichen Beschläge etc. liefern und funktionstüchtig montieren.

Beachte:

Übergabe eines Prüf/ Zulassungszertifikats mit Prüfbuch und Ü-Erklärung zur Bauabnahme

Angebotenes Fabrikat - Tür :.....

2,000 Stk

.....

.....

3.11

Feuerschutztür T 30-RS ,Stahl-U-Zarge, WD TB 13 cm, 760/ 1700 mm (R 213 / Dachboden)

Innentür, als Feuerschutztür T30-RS in Trockenbauwand komplett mit OTS liefern und montieren,
incl. 2-teilige Stahlumfassungszarge für nachträglichen Einbau mit 2mm Blechdicke den Innen/ Objektüren angeglichen,

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Oberfläche Türblatt Lackiert , Einlage unbrennbar, Einschlag überfäلت, mit selbstabsenkender Bodendichtung zum Bestandsboden, mit verdecktem Anleimer an den Längsseiten, Anschlag als Flügeltür, mit PZ Einsteckschloß / Zylinder, - PZ-Türdrückergarnitur mit Kurzschild in R-Technik, passend zu Innen Objekttüren, als Feuerschutzgarnitur (FS-Garnitur Klasse 4), Ausführung: Drücker/Knauf nach Wahl des BH
Material: Edelstahl nach Wahl des BH
-hochfrequentierte Objekttüren
- Ausgelegt für Objektbereich nach DIN 18255 und DIN EN 1906; Dreirollenband aus Edelstahl, an Stahlzarge mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, mit tragendem Stahlgerüst aus verzinktem 4 mm Stahlblech und geschlossener Bandrolle, mit Edelstahllachse, wartungsfreien Gleitlagern und Kappen zur Abdeckung der Schrauben, für Feuerschutztüren zugelassen;
Tür selbstsschließend mit Obentürschließer komplett liefern und funktionstüchtig montieren und anschließen
Türoberfläche: HPL-Beschichtung (oberflächenfertig)
Türfarbe: RAL nach Wahl des Bauherrn entspr. Bestand (Blassgrün o. ä.)
Türblattdicke : ca. 48 mm
Größe : ca. 760/ 1700 mm RBLM
Dauerhaftigkeit: Klasse 7,
Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4,
Klimaklasse II
Beanspruchungsgruppe: S

Wanddicke - Trockenbau: ca. 13 cm
Zarge: Stahlzarge 2-tlg.für nachträglichen Einbau , grundiert lichtgrau
Brandschutzanforderung: T30-RS
Einbauort: OG R 213 zum Dachboden

Der Hohlraum zwischen Zarge und TB ist vollvolumig umlaufend auszufüllen.
Beiputzarbeiten bzw. Spachtelarbeiten nach Einbau des Türelementes zu den angrenzenden Bauteilen ist in die Position einzurechnen.

Ausführung gemäß der Zulassung.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen des Systemgebers entsprechen.

Komplett einschließlic all erforderlicen Beschläge etc. liefern und funktionstüchtig montieren.

Beachte:
Übergabe eines Prüf/ Zulassungszertifikats mit Prüfbuch und Ü-Erklärung zur Bauabnahme

Angebotenes Fabrikat - Tür :.....

2,000 Stk

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

3.12

Schließfunktion umrüsten; Außen-Fluchtwegtüren, geteilte Nuss, Vollpanikfunktion , 1-flg

**Schließfunktion einer vorhandenen Außentür aus
Kunststoff oder Alu - Türkonstruktion umrüsten auf
Schließfunktion B - Vollpanik (gem. DIN EN 179)**
komplett liefern und montieren einschl. aller Befestigungsmittel

Vorhandenes Schlosssystem aus einer vorhandenen
einflügligen Außentüranlage ausbauen und das zum System
passende Schlosssystem mit der Schließfunktion B - Vollpanik
einbauen.

Vollpanik: Standflügel: Schließfunktion "B" -Umschaltfunktion-,
Türflügel wird bei Betätigung entriegelt.

Grundstellung: Türdrücker ist angekoppelt, Tür begehbar.

Schaltstellung: Durch Schlüssel- / Profilzylinderbetätigung wird
der Türdrücker abgekoppelt. Nach Betätigung der
Antipanikfunktion bleibt der Türdrücker abgekoppelt.

Schloss incl. Zubehör:

Antipanik- Garnitur,(bei Standflügel - automatischer
Verriegelung), bestehend aus: Antipanik- Riegel-
Fallenschloss, Edelstahl- Stulp, Riegel und Falle vernickelt,
geteilte Drückernuss, einschl. PZ- Profilzylinder,
Treibriegelschloss (Gegenkasten) mit Antipanikfunktion,
Schaltschloss mit Befestigungs- und Verriegelungsplatte,
Bodenbuchse und Befestigungsmaterial, Treibriegelstangen,
Falleneinlaufteile, Mitnehmer.

Abmessung der vorh. Türen: bis ca 1010 mm x 2200 mm

Einbauort: KG Heizraum / EG Außentür-Spielplatz

Bestand

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €



Angebot. Fabrikat:.....

2,000 Stk

3.13

Stundenlohn Facharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im
Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur
Ausführung kommen, werden berechnet für:
Facharbeiter

2,000 h

Summe	3	TISCHLERARBEITEN - BRANDSCHUTZTÜREN	
--------------	----------	--	-------

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

4 TISCHLERARBEITEN - TROCKENBAU

4.1 Estrich, einschl Unterbau aufschneiden, entsorgen

Estrich, einschl. Unterbau bis zur Rohdecke aufschneiden, als vorbereitende zur Erstellung von Trockenbau -Trennwänden auf der Rohdecke, anfallendes Material bestehend aus Estrich mit Dämmstoff, transportieren aus EG und entsorgen

Estrich: bis ca. 6 cm

Dämmung: bis 6 cm

Gesamtdicke: bis 12 cm;

Breite des Schlitzes: bis 20 cm

Durch Scheidarbeiten verursachte Verunreinigungen beseitigen.

16,000 m

.....

.....

4.2 Metallständerwand F30 / A2, Dicke 125 mm, 52 dB (R 101-101A; 111-111A-B)

Metallständerwand F30 GKB 2x12,5 bis 3,50 m Wandhöhe, Dicke 125 mm, 52 dB, als Montagewand, mit Anschluss an Betondecke - Deckenanschluss als oberer Wandabschluss als Anschluss gegen Bauteile mit Feuerwiderstandsklasse F 0 und Betonfußboden (Rohfußboden), mit Dämmstreifen - nicht brennbar Wanddicke 125 mm

Schalldämm-Maß 52 dB

Feuerwiderstandsklasse F30

UK als Metallständer CW 75

Mineralwolle Dämmschicht 60 mm Systemgebunden

Beplankung: Gipskarton Bauplatten 2x 12,5 mm, beidseitig

Oberflächenqualität Q3 (spachtel / Schleifen)

Metallständerwand W112 Bauplatte

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,

Höhe in 3,25 m, Dicke 125 mm,

Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 $R_{w,R}$ 52 dB.

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30 / A 2.

Umlaufende Anschlüsse starr,

vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk,

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen

DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Boden und Deckenanschlüsse mit

Randprofilen UW 75, Randdämmstreifen.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r = 5$

kPa·s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Erzeugnis: Trennwand-Dämmrolle

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180:

Gipskarton - Bauplatten, Verarbeitung gemäß DIN 18181, zweilagig,

Plattendicke 2x 12,5 mm.

Verspachtelung / malerfertig schleifen der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung.

Angebotenes Fabrikat:

56,000 m2

.....

.....

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

4.3 Anschluss Montagewand an Betondecke

Anschluss Montagewand an Beton -Decke, als zulassungskonformen Anschluss an ein Bauteil mit Feuerwiderstandsklasse F 30; Unterkonstruktion ausklinken, Verkleidung (GK) ausschneiden gemäß Passform der Voute ; als Zulage für Montagewand, Deckenhöhe in bis 3,30 m komplett liefern und herstellen

16,000 m

4.4 Herstellen eines Wandanschlusses an eine Massivwand

Herstellen eines Wandanschlusses an eine Massivwand. Die Beplankung ist dicht an die Massivwand anzuschließen. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt, mit Trenn-Fix, Uniflott/ Fugenfüller leicht etc. komplett liefern und herstellen

26,000 m

4.5 T-Verbindung mit starrer Trennwand- Verbindung

T-Verbindung im Montagewandbereich, mit starrer Verbindung/ mit starrer Verbindung und unterbrochener Beplankung/ mit Inneneckprofilen, gemäß Systemhersteller unter Beachtung Schall- und Brandschutzanforderung der Trennwände komplett liefern und herstellen einschl. aller Befestigungsmittel

3,500 m

4.6 Türöffnungen in GK-Ständerw., als Zulage

Zulage für das Herstellen von Türöffnungen in vor beschriebener F30-Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten-Ständerwänden mit Türpfosten aus C-Ständerprofilen incl. aller erforderlicher Verstärkungsprofile, nach den Herstellervorschriften. Bauöffnungsmaße: 885/ 2000 bis 1001/2125 mm Fertigwanddicke: 75 bis 150 mm komplett liefern und herstellen einschl. aller Befestigungsmittel

3,000 Stk

4.7 Kantenschutz mit Eckprofilen herstellen

Eckschutzschienen aus Aluminium im Bereich von Ecken und Kanten bei Erstellung von Trockenbauteilen, als Kantenschutz liefern, verspachteln und schleifen

10,000 m

4.8 Schalterdosenausschnitte als Zulage

Schalterdosenausschnitte als Zulage, nach Vorgabe Elektroplanung zu vorbeschriebener Montagewand / Vorsatzschale, Durchmesser in 65 mm komplett liefern und herstellen

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

10,000 Stk

4.9 Wand-/ Deckenanschlüsse dauelestisch verfugen

Herstellen der Wandanschlüsse und Deckenanschlüsse mit dauerelastischer / überstreichbarer Fuge gemäß Systemhersteller / Brandschutzanforderung. Die Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten sind mit einem Abstand von ca. 8-10 mm an die Wände bzw. Decken heranzuführen, die verbleibende Fuge ist voll mit überstreichbarem dauerelastischem Material auszufüllen und anschließend zu glätten. komplett liefern und herstellen

60,000 m

4.10 Metallständerwand F 90 / A1 (Dachboden ü. TH F 207), CW 125, GKF 2x 12,5 mm, d = 175 mm, MW 100

F90 Metallständerwand, CW 125 (625 mm), GKF 2x 12,5 mm, Wanddicke = 175 mm, MW 100 mm (G)

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,

Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN 4102-2.

Wandhöhe: 2,0 m
Wanddicke: 175 mm

Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Mauerwerk, / Trockenbau Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 125, Achsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 100/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 100 mm,

Wärmeleitfähigkeit $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(mK)}$,

Wandinnenseite mit 1 Lage Dampfsperre, mit Anschluss an Wand- u. Deckenkonstruktion

Längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$,

einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Produkt: Insulation Trennwand-Dämmplatte TP 115

(Hergestellt mit Ecosse® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlich-organischer Grundstoffe ohne Zusatz von künstlichen Farben oder Färbemitteln)

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw.

Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte ,

zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Ausführung gemäß System-Hersteller.

Ausführung: über TH R 207
Beachte: Materialtransport zum Dachboden erfolgt über eine Bodentreppe, verengte Verhältnisse

Angebotenes Fabrikat:

11,000 m2

4.11 Gipskart.Verkl./Dachschräge 2x12,5mm GKF inkl. UK und Randanschlüssen (Dachboden TH R 207)

Gipskartonplatten auf geneigte und gerade Sparrenunterseiten des Dachgeschosses einschl. Lattenunterkonstruktion; Oberfläche malerfertig. einschl. Fugen mit Armierungsstreifen und Dämmschicht aus mineralischem Faserdämmstoff in Bahnen, 1-seitig mit Aluminiumfolie / Dampfsperre und verstärkten Randleisten kaschiert, an Anschlussbauteilen verklebt. Im Preis inbegriffen ist das Anarbeiten an angrenzende Bauteile.

Plattenmaterial: GK
Plattendicke: 2x12,5 mm
Dämmdicke : 180 mm , WLG 035
Unterkonstruktion: Metall-UK
Einbauort: Dachboden über TH R 207

13,000 m2

4.12 Metallständerwand F 90 / A1 - WH 3,25 m, CW 75, d= 125 mm (Flur R 213-Dachboden)

F90 Metallständerwand - Wandhöhe 3,25 m, CW 75 (417 mm), Piano GKF 2x 12,5 mm, d = 125 mm, 60 mm (G) Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand direkt an einer vorhandenen Treppenhausverkleidung montieren,

Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN 4102-2.

Wandhöhe: 3,25 m
Wanddicke: 125 mm

Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Mauerwerk bzt. verputzte Holzbalkendeckung
Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 417 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

mm,
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1,
Wärmeleitfähigkeit $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(mK)}$,
längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$,
einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
Produkt: Trennwand-Dämmplatte TP 115
(Hergestellt mit Ecosse® Technology, einem formaldehydfreien
Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlich-organischer
Grundstoffe ohne Zusatz von künstlichen Farben oder
Färbemitteln)

Bepankung beidseitig aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw.
Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte Knauf Piano,
zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2
Standardverspachtelung,
Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ
4B oder alternativ Fugenfüller Typ 3B.

Vorgabe Brandschutzkonzept / Ausführung gemäß
Herstellervorgabe.

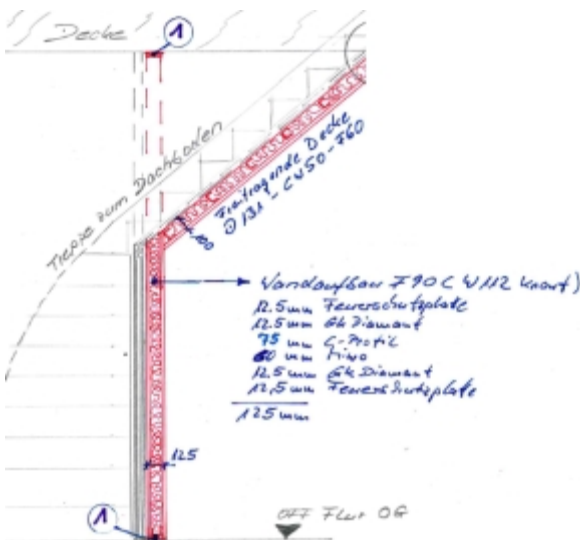


Systemskizze

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €



Beachte:
Bei der Leistung ist eine Mindermenge mit erhöhtem Aufwand in der Ausführung durch die örtlichen Begebenheiten bei der Kalkulation zu beachten (sh. Skizze). Die Rückseite der Konstruktion wird vor den Bekleidungsbestand vorgesetzt, die Konstruktion dient der brandschutztechnischen Ertüchtigung der vorhandenen Verkleidung eines Zuganges zum Dachboden. Die Ausführung erfolgt in Verbindung mit der Erstellen der freitragenden F 60 Deckenkonstruktion

Angebotenes Wandsystem / Fabrikat :
10,000 m2

4.13 **Freitragende Brandschutzdecke, F60 vuvo, (Flur R 213-Dachboden))**
Unterdecke DIN 18168-1, freitragend, als unterseitige brandschutztechnische Ertüchtigung eines Treppenlaufes, in schräger Ausführung unterhalb Treppenlauf
Feuerwiderstandsklasse F60 allein von unten und von oben
komplett liefern und herstellen
Einbauort: OG Flur R 213 zum Dachboden
Raumbreite: bis 2,97m / Spannweite Wand zu Wand
Abdeckungsplatte aus 2 x12,5 mm GK-FSP A1
Unterkonstruktion aus 2xCW 50-Doppelprofil, 500 mm
Mineralwolle Dämmschicht 50 mm entspr. Zulassung
unterseitige Beplankung aus 2x12,5 mm GK-FSP A1 entspr. System
Kantholz 60/ 100 mm, als Keil passend zur Wandstärke / Treppenlaufschräge geschnitten, für den Anschluss an Deckenbereich L=2,97 m, sh. Skizze
Oberflächenqualität Q3
Freitragende Brandschutz-Decke A1
Inklusive Gerüstbauarbeiten für die Ausführung der Leistung bis 3,25 Raumhöhe

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Unterdecke DIN 18168-1, als freitragende Decke,
Einbauhöhe: bis 3,20 m,
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F60,
für die Unterdecke allein bei Brandbeanspruchung vom
Dachraum und von zum Schutz des darunter liegenden
Raumes.

zusätzliche Plattenlage als Abdeckplatte,
GK-Feuerschutzplatten, einlagig, Plattendicke 12,5 mm,
vollflächig lose aufgelegt und dicht gestoßen lt. Zulassung
des Systemherstellers

Befestigungsuntergrund: Massivwände
Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
Tragprofile als Doppelprofile CW 50,
Randbefestigung mit UW 75, Befestigung mit für den
Untergrund geeigneten Befestigungsmittel,
Befestigungsabstand: entspr. verwendetem System und
Zulassung

zusätzlicher Oberseitiger Abdeckstreifen auf Tragprofilen aus
GK-Feuerschutzplatten, einlagig, Plattendicke 12,5 mm,
auf Tragprofil aufgelegt, dicht gestoßen und befestigt lt.
Zulassung
des Systemherstellers

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,
Dicke 50 mm, Mindestrohdichte 50 kg/m³,
Baustoffklasse A, Schmelzpunkt mind. 1000 °C,
durchgängig zwischen den Tragprofilen verlegt.
Erzeugnis: Feuerschutz-Dämmplatte gem. Zulassung

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten als
GK-Feuerschutzplatten gem. DIN EN 15283-1
Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1,
mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung
zweilagig, Plattendicke 2x12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN
18181 und
Zulassung des Systemherstellers

Verspachtelung der Gipsplatten mit geeignetem zugelassenem
Spachtel:
Fugenverspachtelung sowie vollflächige Verspachtelung zur
Aufnahme von Anstrich/Tapete.
Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführung entsprechend Vorgabe aus Brandschutzkonzept
D131-CW 50-F 60, gemäß Prüfzeugnis und
Ausführungsvorschriften des Systemhersteller.

Beachte:

Bei der Leistung ist eine Mindermenge mit erhöhtem Aufwand
in der Ausführung durch die örtlichen Begebenheiten bei der
Kalkulation zu beachten (sh. Skizze). Die Rückseite der
Konstruktion wird vor den Bekleidungsbestand vorge setzt, die
Konstruktion dient der brandschutztechnischen Ertüchtigung
der vorhanden Verkleidung eines Zuganges zum Dachboden.

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

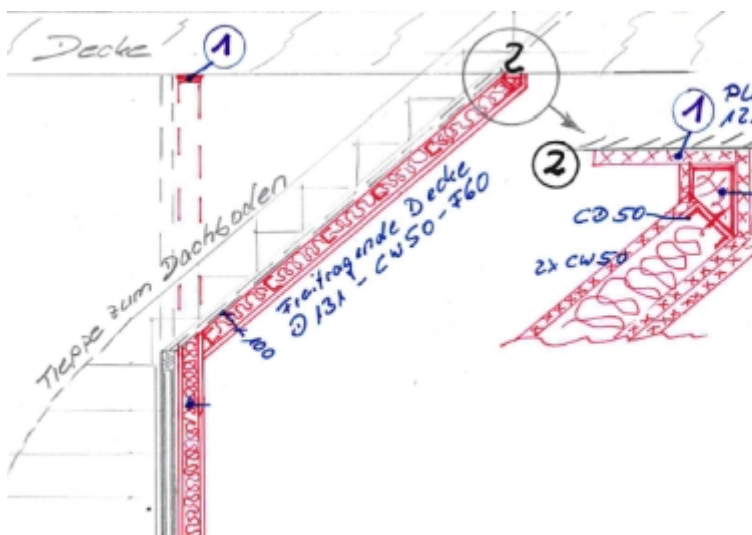
Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
 LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Die Ausführung erfolgt in Zusammenhang mit der Erstellung
 der F 90 Wandtrennwand / Wandverkleidung



Prinzipdarstellung

Angebotenes System:

6,500 m2

.....

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

4.14 Ertüchtigung Deckenkonstruktion, oberhalb, 2x 15 mm Firebord A1, hfh - F 60 (über TH R 213)

Firebord-Platten (A1) mit Höhenausgleich auf vorhandenen Holzdielenboden im Dachboden, stoßversetzt verlegen; die Stöße sind mit einem geeigneten Material nach Angabe des Herstellers zu verkleben. Die Oberfläche ist nach Abschluß der Arbeiten mit einem Grundiermittel zu behandeln. Ausführung der Verlegung nach Herstellervorschrift.

Anforderung Brandschutz: hfh - F 60

Plattengröße : ca. 600/2000 mm

Plattendicke : 2x 15 mm Firebord-Platten

Baustoffklasse: A 1 / nicht brennbar

Einbauort: Dachboden über TH R 213

Der Zugang zum Dachboden ist nur über die Treppenhäuser und eine Bodentreppe (beengte Verhältnisse) zum Dachgeschoss möglich. Der Mehraufwand für Transport und Montage ist in den Preis mit einzurechnen.
komplett liefern und herstellen einschl. Befestigungsmittel

Angeb. Fabrikat:

34,000 m2

4.15 Fußpfette mit 2 x 15 mm Firebord (A1), h= 15 cm, verkleiden (über TH R 213)

Holz-Fußpfette der Dachkonstruktion, senkrecht in Weiterführung der vorgenannten Ertüchtigung der Dachbodendecke (von oben)

die Stöße sind mit einem geeigneten Material nach Angabe des Herstellers zu verkleben. Die Oberfläche ist nach Abschluß der Arbeiten mit einem Grundiermittel zu behandeln. Ausführung der Verlegung nach Herstellervorschrift.

Plattengröße : ca. 600/2000 mm

Plattendicke : 2x 15 mm Firebord-Platten A1, stoßversetzt

Bekleidungs-/ Pfettenhöhe: 15 cm

Baustoffklasse: A 1 / nicht brennbar

Einbauort: Dachboden über TH R 213

23,000 m

4.16 Steinwolle-Dämmung (A1) im Gesimsbereich Dachboden (über TH R 213)

Liefern und verlegen einer Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig, hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162, nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000 °C, nicht glimmend, wärme- und schalldämmend, hoch komprimiert, diffusionsoffen

Dicke= 14 cm,

Baustoffklasse : A1

in Bahnenware, im Übergangsbereich Bodenverkleidung / Fußpfette zum Dachgesims / Dachanschluss -Sparrenbereich, Ausführung / Dachboden über TH F 213 - beachte - beengter

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg

LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Materialtransport

Angeb. Fabrikat:.....

15,000 m2

.....

.....

4.17

Verkofferung I 30 - aus GK-verkleidung, 2-seitig, < 1 m Abwicklung (E-Kanal)

Verkofferungen aus Gipskartonplatten für Elektrokanal und dergl., an Wänden/Decken, zweiseitig, incl. der erforderlichen Unterkonstruktionen aus Metallprofilen, nach Herstellervorschrift.

Oberfläche malerfertig mit Gewebeeinlage verspachtelt und geschliffen.

Die Koffer an ihren Anschlüssen zu den Wand- und Deckenflächen abrißsicher mit Glasfaserstreifen oder anderem geeigneten Material zu überspannen bzw. ausbessern.

Kanalgröße: ca. 50 cm x 30 cm

Einbauort: EG / OG

Aufmaß : Abwicklungsfläche in m2

Plattendicke: 2x12,5 mm

Brandschutzanforderung: I30

Ausführung: 2-seitig

Inkl. Gerüstbauarbeiten

Ausführung gemäß Prüfzeugnis und Ausführungsvorschriften des Systemhersteller.

komplett liefern und entsprechend Zulassung herstellen

Angebot. Fabrikat:.....

10,000 m

.....

.....

4.18

Verkofferung I 30 - aus GKverkleidung, 3-seitig, > 1 m Abwicklung (E-Kanal)

Verkofferungen aus Gipskartonplatten für Elektrokanal und dergl., an Wänden/Decken, dreiseitig, incl. der erforderlichen Unterkonstruktionen aus Metallprofilen, nach Herstellervorschrift.

Oberfläche malerfertig mit Gewebeeinlage verspachtelt und geschliffen.

Die Koffer an ihren Anschlüssen zu den Wand- und Deckenflächen abrißsicher mit Glasfaserstreifen oder anderem geeigneten Material zu überspannen bzw. ausbessern.

Kanalgröße: ca. 50 cm x 30 cm

Aufmaß : Abwicklungsfläche in m2

Plattendicke: 2x12,5 mm

Brandschutzanforderung: I30

Ausführung: 3-seitig

Inkl. Gerüstbauarbeiten

Ausführung gemäß Prüfzeugnis und Ausführungsvorschriften des Systemhersteller.

komplett liefern und entsprechend Zulassung herstellen

Angebot. Fabrikat:.....

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
		5,000 m2	.....	.....
4.19	Revisionsöffnungen (Trockenbaukanäle) Brandschutz - I 30 Herstellen und als Revisionsöffnung wiederverschließen von Aussparungen in den Gipskartonkanälen (Brandschutzanforderung - I 30), einschl. der erforderlichen Rahmenverstärkungen und Befestigungsmittel in I 30, komplett liefern und montieren, Öffnung anarbeiten Größe: ca. 25/ 25 cm	2,000 Stk	.....	.....
4.20	Revisionsöffnungen (Trockenbaukanäle) Herstellen und als Revisionsöffnung wiederverschließen von Aussparungen in den Gipskartonkanälen, einschl. der erforderlichen Rahmenverstärkungen und Befestigungsmittel, komplett liefern und montieren, Öffnung anarbeiten Größe: ca. 25/ 25 cm	6,000 Stk	.....	.....
4.21	Gipskartonverkofferungen (bis 1m Abwicklung) 2-seitig, für Steigestränge etc. Verkofferungen aus Gipskartonplatten für Rohrleitungen und dergl., 2-Seitige Ausführung, an Wänden, incl. der erforderlichen Unterkonstruktionen aus Latten oder Metallprofilen, in unterschiedlichen Querschnitten, mit einer Abwicklungsfläche < 1,0 m, nach Herstellervorschrift einbauen, Oberfläche malerfertig verspachtelt/ schleifen. Die Hohlräume sind mit loser Glaswolle satt auszustopfen, die Koffer an ihren Anschlüssen zu den Wand- und Deckenflächen abrißsicher mit Glasfaserstreifen oder anderem geeigneten Material zu überspannen. Abwicklung: bis 35 / 35 cm Aufmaß : m Verkleidungslänge Plattendicke: 12,5 mm	6,000 m	.....	.....
4.22	Gipskartonverkofferungen (bis 1m Abwicklung) 3-seitig, für Steigestränge etc. Verkofferungen aus Gipskartonplatten für Rohrleitungen und dergl., 3-Seitige Ausführung , an Wänden, incl. der erforderlichen Unterkonstruktionen aus Latten oder Metallprofilen, in unterschiedlichen Querschnitten, mit einer Abwicklungsfläche < 1,0 m, nach Herstellervorschrift einbauen, Oberfläche malerfertig verspachtelt/ schleifen. Die Hohlräume sind mit loser Glaswolle satt auszustopfen, die Koffer an ihren Anschlüssen zu den Wand- und Deckenflächen abrißsicher mit Glasfaserstreifen oder anderem geeigneten Material zu überspannen. Aufmaß : m Verkleidungslänge			

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt: 225-0201 VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV: 225-01-2 Tischler- u. Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Plattendicke: 12,5 mm

4,000 m

.....

4.23

Unterseite vom Vordach - nichtbrennbar verkleiden

Verkleidung Unterseite vom Vordach (Brandschutzplatten)
Material : 1x 12,5 mm H2O Powerpaneel - Zementgebundene
Platten
Baustoffklasse A1
incl. Unterkonstruktion aus C-Profilen
liefern und montieren
Arbeitshöhe 2,50 m - inklusive Arbeitsgerüst



Angebotenes Fabrikat:

15,000 m2

.....

4.24

Verrechnungssatz Facharbeiter

Für event. erforderliche Arbeiten, die nicht im
Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf
ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis
zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:
Facharbeiter

1,000 h

.....

Summe

4

TISCHLERARBEITEN - TROCKENBAU

.....

Verbandsgemeinde Beetzendorf - Diesdorf

Marschweg 3, 38489 Beetzendorf

Projekt:	225-0201	VG Beetzendorf-Diesdorf - Grundschule Apenburg
LV:	225-01-2	Tischler- u. Trockenbauarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	 €
2	TISCHLERARBEITEN	 €
3	TISCHLERARBEITEN - BRANDSCHUTZTÜREN	 €
4	TISCHLERARBEITEN - TROCKENBAU	 €

Summe LV	 €
zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
Gesamtsumme Brutto	 €
