

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - MTV

Ersatzneubau der Mittelschule mit Mehrzweckhalle
in Taufkirchen (Vils)

Bauherr:
Gemeinde Taufkirchen (Vils)
Rathausplatz 1
D-84416 Taufkirchen (Vils)

Baustelle:
Pfarrweg 3
D-84416 Taufkirchen (Vils)

Gewerk:
VE 095.1140.002 Trockenbauarbeiten

Inhaltsverzeichnis

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	43
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	43
2.	TROCKENBAUARBEITEN MZH.....	46
2.1.	Vorsatzschalen MZH.....	46
2.2.	Decken MZH.....	50
3.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A.....	64
3.1.	Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A.....	64
3.2.	Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen.....	79
3.3.	Türöffnungen / Sichtfenster.....	87
3.4.	Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vorsatzschalen.....	92
3.5.	Sonstiges Wände und Vorsatzschalen.....	101
3.6.	Decken MS Bauteil A.....	106
3.7.	abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnungen.....	120
3.8.	vertikale Abschlüsse / Höhengsprünge Decken.....	132
4.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B.....	135
4.1.	Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil B.....	135
4.2.	Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen.....	141
4.3.	Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vorsatzschalen.....	145
4.4.	Sonstiges Wände und Vorsatzschalen.....	154
4.5.	Decken MS Bauteil B.....	158
4.6.	abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnungen.....	163
4.7.	vertikale Abschlüsse / Höhengsprünge Decken.....	172
5.	ARBEITEN AM BESTAND.....	175
5.1.	Arbeiten am Bestand.....	175
6.	BEMUSTERUNG UND DOKUMENTATION.....	188
6.1.	Bemusterung und Dokumentation.....	188
7.	STUNDENLOHNARBEITEN.....	191
7.1.	Stundenlohnarbeiten.....	191
	Zusammenstellung.....	193

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

INHALTSVERZEICHNIS

A - ALLGEMEINE REGELUNGEN UND BAUBESCHREIBUNG

- 00. Allgemeiner Hinweis zur Normung
- 01. Angaben zur Baustelle
- 02. Angaben zur Ausführung

B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

- 03. Beim Ausfüllen des LV unbedingt beachten
- 04. Automatische Sortierung
- 05. Aufenthalts- und Lagerräume
- 06. Firmenschilder
- 07. Flächen Baustelleneinrichtung
- 08. Baulärm
- 09. Arbeitszeit
- 10. Strom / Wasser
- 11. Arbeitssicherheit, SiGeKo
- 12. Bauleistungen im Stundenlohn
- 13. Bauschutt, Abfall
- 14. Urkalkulation
- 15. Materialökologie

C - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV) (GEWERKESPEZIFISCH)

D - ANLAGENVERZEICHNIS

E - TITEL UND POSITIONEN

- 1. Baustelleneinrichtung
- 2. Trockenbauarbeiten MZH
- 3. Trockenbau MS Bauteil A
- 4. Trockenbauarbeiten MS Bauteil B
- 5. Arbeiten am Bestand
- 6. Bemusterung und Dokumentation
- 7. Stundenlohnarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

A - ALLGEMEINE REGELUNGEN UND BAUBESCHREIBUNG

0.0 Allgemeiner Hinweis zur Normung (DIN 18299, 0)

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen nationale Normen umgesetzt werden, Europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

01. Angaben zur Baustelle

Lage der Baustelle (DIN 18299, 0.1.1)

Pfarrweg 3, 84416 Taufkirchen (Vils)

Allgemeine Angaben zum Bauprogramm

Das Bauprogramm der Gesamtmaßnahme umfasst den Ersatzneubau für die Mittelschule mit einer neuen Mehrzweckhalle.

Der Ersatzneubau der Mittelschule ersetzt 4 Bestandsgebäude (BT A, BT Aula, BT B, BT F) und bindet an das verbleibende BT C der Mittelschule, sowie an das Bauteil E (Verwaltung) der Grundschule im Süden und das Mehrgenerationenhaus im Norden an. Die Turnhalle wird mit einer Mehrzweckhalle ersetzt."

Der Neu- und Umbau der einzelnen Gebäude wird im Auftrag der
Gemeinde Taufkirchen (Vils)

Rathausplatz 1

D-84416 Taufkirchen (Vils)

vertreten durch die Gemeinde Taufkirchen, 1. Bürgermeister Stefan Haberl, Rathausplatz 1, 84416 Taufkirchen ausgeführt.

In Vorabmaßnahmen werden folgende bestehende Gebäudeteile der Mittelschule Taufkirchen rückgebaut:

- Erstellung der Baust Straßen für die Demontagearbeiten
- Abbruch Demontage von Bauteil A, Bauteil Aula, Bauteil B, Bauteil F und Turnhalle, sowie das Treppenhaus des Mehrgenerationenhauses in zwei Bauabschnitten
- Erstellung von Verbauarbeiten für Demontage und Neubauarbeiten
- TGA-Leitungen sowie die Heizzentrale werden durch TGA-Firmen unverlegt bzw. umgebaut

Die Schulgebäude werden gemäß Bebauungsplan als Ersatzneubauten bzw. als Anschlußbauten errichtet. Die Neubauten der einzelnen Gebäudeteile der Mittelschule und der Sporthalle, sowie der Anschluß an den Bestand (Bauteil C, E und Mehrgenerationenhaus) sind Gegenstand der vorliegenden Ausschreibung.

Das Raumprogramm verteilt sich auf drei Baukörper, die wie folgt bezeichnet werden:

- Mittelschule (BT A)
- Verbindungsbau (BT B)
- Mehrzweckhalle (MZH)

Die einzelnen Gebäudeteile bilden auf Grund der starken Hanglage des Baufeldes und unterschiedliche Höhenzonierungen einen erhöht liegenden zentralen Zugangshof. Hauptgebäude ist der Gebäuderiegel der Mittelschule, der über ein Verbindungsgebäude an die Grundschule angeschlossen wird. Der Ersatzneubau der Sporthalle wird trotz ihrer Größe als untergeordnetes Bauteil im östlichen Teil des Grundstücks ausgeführt.

Folgende Funktionsstellen sind in den Gebäudeabschnitten vorgesehen:

Der Bauteil der Mittelschule verfügt als Gebäuderiegel über fünf Geschosse (E1 bis E5), von denen 4 oberirdisch angeordnet sind.

Im westlichen Bereich befindet sich in Ebene E2 die ca. 4,5m hohe Pausenhalle, in der Ebene E3 befindet sich die Schülerbibliothek. In den obersten beiden Ebenen sind die Unterrichtsräume angeordnet. In der

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

Ebene 4 befinden sich außerdem Verwaltungsräume und Lehrerzimmer.
Die Fachklassen wurden in den Übergangsbereich zum Bestandsgebäude C und den zentralen Clusterbereichen platziert.

Im Verbindungsbau (BT B) befinden sich hauptsächlich Klassen- und Fachräume der Grundschule, sowie Räume der Mittagsbetreuung. Der Verbindungsbau schließt an BT E der Grundschule an.

Die Sporthalle wird als Dreifachsporthalle im Anschluß an die Mittelschule an der Ostseite des Grundstücks, eingebettet in die Hanglage ausgeführt.

Die maximalen Außenabmessungen (oberirdisch) für die Gesamtbaumaßnahme betragen
ca. 86m x 82m

Gebäudeabmessungen Mittelschule (BT A): ca. 86m x 22m

Regelgeschosshöhen Mittelschule (BT A): 3,81m

Lichte Raumhöhen Rohbau Pausenhalle (Ebene 02): 5,10m

Lichte Raumabmessungen Rohbau Pausenhalle (Ebene 02): 33m x 12,60m

Gebäudeabmessungen Verbindungsbau (BT B): ca. 11m x 25m

Geschosshöhen Verbindungsbau (BT B): von 3,6 bis 4,35m

Gebäudeabmessungen Mehrzweckhalle: ca. 36,50 x 55,50m

Gebäudehöhe (OK Attika): ca. 10m

Lichte Raumhöhe Rohbau bis UK Holzbinder: 7,80m

Lichte Raumhöhe Rohbau Nebenräume (Ebene 01): 3,35m

Lichte Raumhöhe Rohbau Tribüne/ Nebenräume (Ebene 03): 5,70m

Erschließung

Die Haupteerschließung erfolgt - aufgrund der starken Hanglage des Grundstücks - auf drei Ebenen, die innerhalb der Gebäude mittels Treppen und Aufzügen wieder barrierefrei zusammengeführt werden. Von Süden her befindet sich der Haupteingang der Halle auf Ebene 1, die der Höhe des Parkplatzes (außerhalb des Schulareals) entspricht. Der Verbindungsflur zum Haupttreppenhaus ist barrierefrei ausgestattet mit automatischen Türantrieben und führt zum Aufzug. Fußgänger erreichen den Haupteingang der Mittelschule von Süden her über eine weitläufige Treppenanlage mit integrierten Sitzmöglichkeiten, den um +3,6 m erhöhten Innenhof auf Ebene 2. Der Nordeingang zur Mittelschule befindet sich, dem Geländeverlauf folgend nochmals +1,62 m höher, im Bereich Mehrgenerationenhaus. Dieser Höhensprung wird im Schulgebäude mit einer Split -Level -Lösung in Ebene 2/3 gelöst. Der Anschluss an die Grundschule erfolgt sowohl auf unterster Ebene (auf Höhe der Mehrzweckhalle), sowie über einen Verbindungssteg in Ebene 4. Dieser Steg wird durch Einziehen einer neuen Geschossdecke oberhalb des Gruppenraums und Ergänzung eines Treppenlaufes direkt an den vorhandenen Aufzug der Grundschule angeschlossen. Des Weiteren ist in der Ebene 4 ein Anschluss an das Mehrgenerationenhaus im Bestand vorgesehen.

Das Bestandsgebäude C der Mittelschule wird in allen Ebenen barrierefrei angeschlossen.

Verkehrerschließung (DIN 18299, 0.1.1)

Das Baufeld wird über den Pfarrweg und dessen Fortsetzung am östlichen Baufeldrand erschlossen. Im näheren Umfeld befinden sich die Landshuter Straße sowie die Schulgasse. Stau auf den Zufahrtsstraßen im Bereich der Baustellenzufahrt durch wartende LKW ist grundsätzlich zu vermeiden. Für die Sicherung an Zu- und Ausfahrten über öffentliche Flächen gelten die Straßenverkehrsordnung (StVO), die UVV Bauarbeiten und die Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).

Vom Auftragnehmer genutzte befestigte Straßen sind in regelmäßigen Abständen mit Hilfe einer Kehrmaschine zu reinigen und festgefahrenes Material ist maschinell (Radlader) oder ggf. händisch zu lösen. Unbefestigte Baustraßen sind auf Anweisung des Auftraggebers zu bewässern (z.B. Sprühwagen usw.).

Nutzung von öffentlichen Verkehrsflächen: Wenn öffentliche Verkehrsflächen für Baustellenzwecke genutzt werden müssen, darf das erst erfolgen, wenn die erforderliche Sondernutzungsgenehmigung und verkehrsrechtliche Genehmigung mit Beschilderungsplan vorliegt.

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

Die Einholung der Genehmigung erfolgt durch den AN.

Besondere Belastungen aus betrieblichen Bedingungen (DIN 18299, 0.1.2)

Das Baufeld befindet sich in dicht bebauter innerstädtischer Lage.

Der Ort wird von den stark befahrenen überregionalen Bundesstrassen B 388 und B15 durchkreuzt. In unmittelbarer Nähe der Baustelle befinden sich mehrere Schulen sowie Ladengeschäfte mit entsprechendem Publikumsverkehr.

In den Kernzeiten des Schulbetriebes zwischen 7:00 und 8:00 Uhr sowie zwischen 11:00 und 13:30 Uhr ist mit erhöhten Schülerströmen zu rechnen. In diesen Zeiten sind Anlieferungen und Schwertransport zu unterlassen.

In unmittelbarer Nähe des Schulgeländes Mittelschule befindet sich ein regionaler Busbahnhof mit Parkplatz (Carl-Hierl-Platz). Hier verkehren die Schulbusse und weitere bayernweite Busverbindungen. Diese Fläche darf nur in Ausnahmefällen und nach ausdrücklich schriftlicher Genehmigung durch die ÖBÜ zur Anlieferung und Andienung der Baustelle genutzt werden. Die Zufahrt über den Realschulweg von der Erdinger Strasse (B388) ist nicht möglich.

Die direkt anschließenden Bauteile C und D sowie das sogenannte Mehrgenerationenhaus bleiben während der gesamten Baumaßnahme in Betrieb.

Während der Bauzeit werden ein Teil der Klassen in eine Ausweichanlage in Containerbauweise ausgelagert.

Weiters behält sich der Bauherr die Ausrichtung von entsprechenden Feierlichkeiten zur Baumaßnahme wie Spatenstich, Grundsteinlegung, Richtfest und Einweihung vor. An diesen Tagen ist kein durchgehender Baubetrieb möglich. Die entsprechenden Ausfallzeiten werden nicht gesondert vergütet und sind mit einzukalkulieren.

Bauliche Anlagen, Bauwerk, Neubau und Bestandsumbau (DIN 18299, 0.1.3)

Bei den Neubauten handelt es sich um Massivbauten mit Flachdecken, mit tragenden Trennwänden innen und Stahlbetonstützen/ bzw. -wänden mit einer Pfosten-Riegel-Fassade. Die Außenwände und die Bodenplatte in den unterirdischen Geschossen werden aus WU-Beton als "weiße Wanne" errichtet.

Der Baugrund besteht in den oberen Lagen bis zu einer Tiefe von ca. 8 m aus Aufschüttungen aus sandigen schwach schluffigen Kiesen, schwach kiesigen Tonen (Bodenklassen GW/GU). Darunter liegen Aue-Sedimente aus Grundwasser führenden, feuchten schluffigen, sandigen Tonen mit organischen Beimengungen bis zu einer Tiefe von 6,0m. In der darunter liegenden Tertiärschicht wurden emittelpastischer bis leichplastischer Ton (Bodengruppen TM/TL) und schluffige bis stark Grobschluffige nittelsandige Feinsand der Bodengruppe SU/ SU* erkundet.

Im Bereich der Mittelschule erfolgt die Gründung über eine tragende Bodenplatte in unterschiedlichen Stärken. In den Bereichen der Mehrzweckhalle und des Verbindungsbaus erfolgt die Gründung über Pfahlkopfgründungen mit Pfahlkopfbalken und tragenden und nichttragenden Bodenplatten.

Tragwerk Übersicht Mittelschule (BT A, Ebene E1 bis E5)

- Gründung mit Bohrpfahlwänden, Gründungspfählen und Berliner Verbau (zur Sicherung des Geländes)
- Bodenplatte tragend aus Stahlbeton als WU-Beton gem DIN 18195 Teil 6
- tragende Außenwände in der Ebene E1 als WU-Beton
- tragende Bauteile aus Stahlbeton: Stützen, StB-Innenwände, wandartige Träger, Flachdecken, Rampen, Flachdächer
- aussteifende Bauteile aus Stahlbeton: Außenwände, Treppenhaus- und Schachtwände
- Treppen und Aufzugsschächte Stahlbeton
- Tragende Bauteile aus Mauerwerk: keine

Ausbau Übersicht

- nicht tragende Fensterbrüstungen: Stahlbeton
 - nicht tragende Innenwände: Gipskarton, Mauerwerk
 - schwimmende Zementestriche
 - Fassadenbekleidung: hinterlüftete Plattenfassade
-

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

- Fenster und Pfosten-Riegel Fassade: Holz-Alu-Verbund Konstruktion

Tragwerk Übersicht Mehrzweckhalle (Ebene E1 bis E3):

- Gründung als Pfahlgründung mit Bohrpfählen
- Bodenplatte nichttragend aus Stahlbeton als WU-Beton gem DIN 18195 Teil 6
- tragende Bauteile aus Stahlbeton: Stützen, wandartige Träger, Flachdecken,
- aussteifende Bauteile aus Stahlbeton: Außenwände, Treppenhaus- und Schachtwände
- Treppen Stahlbeton
- Tragende Bauteile: Innenwände aus Stahlbeton

Ausbau Übersicht

- nicht tragende Fensterbrüstungen: Stahlbeton
- nicht tragende Innenwände: Gipskarton, Mauerwerk
- schwimmende Zementestriche
- Fassadenbekleidung WDVS
- Holz-Alu Fensterkonstruktionen

Tragwerk Übersicht Verbindungsbau (Ebenen E1 bis E4):

- Gründung als Pfahlgründung mit Bohrpfählen
- Bodenplatte nichttragend aus Stahlbeton als WU-Beton gem DIN 18195 Teil 6
- tragende Bauteile aus Stahlbeton: Stützen, wandartige Träger, Flachdecken, Rampen Flachdächer
- aussteifende Bauteile aus Stahlbeton: Außenwände, Schachtwände
- tragende Bauteile aus Mauerwerk: keine, aber im Bereich von BT B kommen Filigranwände zum Einsatz.

Ausbau Übersicht

- nicht tragende Fensterbrüstungen: Stahlbeton
- nicht tragende Innenwände: Gipskarton, Mauerwerk
- schwimmende Zementestriche
- Fassadenbekleidung: hinterlüftete Plattenfassade
- Holz-Alu Fensterkonstruktionen

Voruntersuchungen

Im Zuge der Planungsvorbereitung wurden die unten aufgeführten Untersuchungen durchgeführt. Folgende Unterlagen können eingesehen werden:

Vermessungsplan
 Baugrundgutachten
 Nachweis des Wärmeschutzes gemäß EnEV
 Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes
 Schallschutznachweis
 Brandschutznachweis

Baumschutz (DIN 18299, 0.1.14)

Im Baufeld und entlang der Erschließungsstraßen Pfarrgasse befindet sich schützenswerter Baumbestand. Der Wurzelbereich der Bäume darf nicht befahren oder für das Abstellen von Gegenständen/Fahrzeugen genutzt werden und ist von Lagermaterial freizuhalten und wird durch einen Baumschutzzaun eingegrenzt. Die Errichtung des Baumschutzzaunes erfolgt durch das Gewerk Abbruch. Unterhalt und Rückbau erfolgen durch das Gewerk Rohbau. Stamm und Rinde sind zu schützen und dürfen in keiner Weise beschädigt werden. Bei Arbeiten in der Nähe von Baumkronen muss vom Rand der Krone ein Mindestabstand von 1,50m eingehalten werden. Verletzungen an Wurzeln, Stamm und Krone sind unbedingt zu vermeiden. Eine vorsätzliche oder fahrlässige Zerstörung des Baumbestandes wird als Ordnungswidrigkeit mit Geldbuße gemäß Baumschutzverordnung behandelt. Bei Beschädigungen von Wurzeln, Stamm und Krone hat der Verursacher außerdem die Kosten der Baumbehandlung durch eine Fachfirma zu tragen. Eventuelle Entschädigungsansprüche für zerstörte Baumteile bemessen sich nach dem Baumwertermittlungsverfahren von Koch und sind an den Eigentümer zu erstatten. Im Zuge der Kranarbeiten ist auf die Krone besonders Rücksicht zu nehmen. Beschädigungen werden auf Kosten des Verursachers durch eine Fachfirma nach Wahl des AG behoben.

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

Arbeiten andere Unternehmer auf der Baustelle (DIN 18299, 0.1.22)

Die Arbeiten müssen mit den zeitgleich ablaufenden Nachbargewerken ineinandergreifen. Erforderliche Abstimmungen erfolgen über die örtliche Objektüberwachung (OÜ). Der Auftragnehmer hat einzukalkulieren, dass diese Gewerke parallel ausgeführt werden und sich hierdurch entsprechende Erschwernisse und Arbeitsunterbrechungen ergeben können.

02. Angaben zur Ausführung

0.2.1 Angaben zur Ausführung Arbeitsabschnitte (DIN 18299, 0.2.1)

Ausführungszeiten gemäß Formblatt

0.2.2 Sonstige Hinweise

LV-Anlagen

Dem LV liegen Planzeichnungen (z.T.) ohne Maßstab bei, welche als Kalkulationsgrundlage dienen. Diese Planzeichnungen ersetzen die zur Ausführung freigegebenen Pläne nicht. In den beigelegten Plänen werden verbindliche Material und Produktqualitäten beschrieben. Diese Angaben ergänzen den LV-Text. Die dem LV beigelegten Pläne werden mit dem Angebot nicht zurückgegeben.

Produktangaben

Falls im LV herstellerbezogene Produktbezeichnungen angegeben sind, können grundsätzlich gleichwertige Produkte anderer Hersteller angeboten werden. Beschriebene Produkte sind als Richtqualitäten zu verstehen. Angebotene Fabrikate sind anzugeben.

Vermessung

Der AG wird im Baufeld und in Bezug zum Bestandsgebäude zwei Achsen (Achsenkreuz) sowie eine Höhenkote einmessen lassen und dem AN in Form von Festpunkten zur Verfügung stellen. Ausgehend von diesen Festpunkten wird der AN Rohbau im Rahmen seiner Leistungen einmessen und im Rohbau ca. vier Höhenpunkte je Ebene und Bereich (Nord/Süd) einrichten. Diese Höhenpunkte sind für die Leistungen des AN verbindlich.

Behördliche Abnahmen

Notwendige behördliche Abnahmen durch die Baugenehmigungsbehörde hat der AN zeitgerecht eigenverantwortlich und auf eigene Kosten zu veranlassen und die Ergebnisse zu dokumentieren.

Bautagebuch

Der AN hat ein Bautagebuch über den Personaleinsatz und die ausgeführten Leistungen zu führen und dem AG in Kopie arbeitstäglich zu übergeben.

Projektplattform

Der Auftraggeber nutzt eine Projektplattform für Planungsunterlagen und Dokumentation. Die Nutzung für die Planverteilung und Planbestellung durch den AN ist verpflichtend. Vervielfältigungskosten für den eigenen Bedarf sind durch den AN selbst zu tragen. Vom AN gefertigte relevante Unterlagen wie Werkstattzeichnungen etc. sind mit ausreichend Prüfungsvorlauf (mind 10 AT) vom AN hochzuladen.

Der AN ist zusätzlich verpflichtet, die Dokumentationsunterlagen auf die Projektplattform hochzuladen.

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

03. Beim Ausfüllen des LV unbedingt beachten

Vom Bieter sind die Felder für Einheitspreis und Gesamtbetrag auszufüllen. Die Mengenansätze und Abrechnungseinheiten sowie die LV-Texte dürfen keinesfalls verändert werden. Ebenso darf die Reihenfolge der Positionen und die Endzusammenstellung nicht verändert werden.

Grundlage des Angebotes ist die Leistungsbeschreibung. Etwaige Unklarheiten und Abweichungen von den zur besseren Verständlichkeit beiliegenden Plänen sind vor der Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären. Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

Alle ausgeschriebenen Mengen sind ca. Mengen.

04. Automatische Sortierung

Die Verdingungsunterlagen und das Leistungsverzeichnis wurden automatisch sortiert. Der Bieter hat die Vollständigkeit der Unterlagen anhand der Seitenzahlen zu überprüfen und eventuell fehlende Blätter bei der ausschreibenden Stelle anzufordern. Doppelseiten sind auszusortieren und zu vernichten. Alle Seiten sind fortlaufend durchnummeriert.

05. Aufenthalts- und Lagerräume

Aufenthalts- und Lagerräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden.

Auf dem Baugelände darf weder genächtigt noch campiert werden. Tagesunterkünfte sind zugelassen.

Siehe hierzu auch in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.11 Baustelleneinrichtungsfläche

06. Firmenschilder

Das Anbringen eigener Firmenschilder / Werbung ist auf der Baustelle nicht zulässig.

Siehe hierzu auch in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.2 Bauschild

07. Flächen Baustelleneinrichtung

Das Lagern von Material, sowie das Aufstellen von Gerät / Container auf dem Baustellengelände ist nur nach vorheriger Abstimmung und Genehmigung durch den AG auf eigens dafür zugewiesenen Flächen möglich.

Ein Flächenanspruch besteht ausschließlich für Bauleitungs- / Aufenthaltscontainer sowie für eine angemessene kurzzeitige Zwischenlagerung von Baumaterialien.

Es besteht kein Anspruch auf Parkmöglichkeit auf dem Baugelände.

Siehe hierzu auch in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.11 Baustelleneinrichtungsfläche

08. Baulärm

Siehe hierzu in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.10. Arbeitszeiten und Lärmschutzauflagen

09. Arbeitszeit

Siehe hierzu in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.10. Arbeitszeiten und Lärmschutzauflagen

10. Strom / Wasser

Siehe hierzu in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.12. Bauseitige Leistungen, Bauumlage

11. Arbeitssicherheit, SiGeKo

Bei der Durchführung der Arbeiten sind die einschlägigen Gesetze, Verordnungen, EG-Recht, Arbeitsstättenrichtlinie und Technischen Regeln sowie Vorschriften, Regeln und Informationen der Berufsgenossenschaften zu berücksichtigen.

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

Gemäß der "Verordnung für Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) hat der AG einen Koordinator bestellt (§ 4 BaustellV). Der Koordinator wird seine Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen.

Die Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne werden dem AN in der jeweils aktuellen Fassung übergeben. Er hat die in den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen enthaltenen Elemente bei der Ausführungsplanung und bei allen auszuführenden Arbeiten einzuhalten.

Der AN hat dem Koordinator den Beginn neuer Arbeiten (z.B. Gerüststellung) vorher rechtzeitig anzuzeigen und die erforderlichen Unterlagen hinsichtlich Sicherheitstechnischer Belange zu übergeben. Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung seiner Arbeitsschutzpflichten bleibt unberührt (§ 5 Abs.3 BaustellV).

Der vom AG bestellte Koordinator wird durch laufende Kontrollen die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne überwachen und die Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen. Ferner wird der Koordinator durch regelmäßige Begehung der Baustelle die sicherheitstechnischen Einrichtungen und Schutzmaßnahmen des AN überprüfen.

Soweit der Koordinator sicherheitstechnische Mängel auf der Baustelle feststellt, wird er den AN und AG in schriftlichen Berichten und / oder mündlicher Form unterrichten. Der AN ist verpflichtet, die festgestellten Mängel unverzüglich zu beheben. Der AN hat für den Koordinator nach der BaustellV einen Ansprechpartner, Sicherheitsbeauftragter des AN für die Baustelle, zu benennen, der für die Erfüllung der erforderlichen Maßnahmen auch von eventuellen Nachunternehmern verantwortlich ist.

Sämtliche vorstehenden Leistungen, Maßnahmen und auftretenden Erschwernisse, die sich nach der BaustellV für den AN ergeben sind in die Baustelleneinrichtungspauschale einzukalkulieren. Grundsätzlich gelten neben den DGUV auch alle einschlägigen staatlichen Gesetze Verordnungen, Richtlinien und Technischen Regeln wie z. B. folgende Vorschriften und Verordnungen:

Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG),
 Arbeitssicherheitsgesetz (AsiG),
 Arbeitszeitgesetz (ArbZG),
 Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV),
 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV),
 Biostoffverordnung (BioStoffV),
 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV),
 Baustellenverordnung (BaustellV),
 udgl.

Siehe hierzu auch in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.9. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination gemäß Baustellenverordnung

12. Bauleistungen im Stundenlohn

Zur Abwicklung von Stundenlohn- bzw. Regiearbeiten gilt die VOB-B §2 Abs. 10 und §15. Regiearbeiten müssen vor Durchführung beim AG und der Objektüberwachung angemeldet und begründet werden und bedürfen einer Freigabe durch den AG.

Bauleistungen im Stundenlohn dürfen nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers ausgeführt werden.

Die Tarifgruppe muss dem Grad der Arbeiten entsprechen. Diese Leistung wird im Nachgang durch den AN beschrieben und begründet, durch die Objektüberwachung zusätzlich begründet und geprüft und durch AG freigegeben.

Sollte es zu Änderung der beschriebenen Materialien oder zu Änderungen der Leistungen kommen, die über einen Nachtrag erfasst werden können, muß ein solcher zur Prüfung bei der Objektüberwachung vorgelegt werden. Das geprüfte Nachtragsangebot wird dem AG vorgelegt, der mit dem AN eine rechtsverbindliche

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

Nachtragsvereinbarung schliesst.

13. Bauschutt, Abfall

Siehe hierzu in den Vertragsbedingungen unter:

Weitere besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.3. Baustellenreinigung.

Werden die Arbeitsplätze von Unternehmen nicht arbeitstäglich sauber gehalten und / oder unterlassen Unternehmen trotz Aufforderung durch die Objektüberwachung die Schutt- bzw. Abfallberäumung, dann werden der Schutt bzw. die Abfälle auf Kosten des jeweiligen Unternehmers bauseitig durch den AG entsorgt bzw. der Verwertung zugeführt.

14. Urkalkulation

Der Auftragnehmer hat die seinem Angebot zugrunde liegende Urkalkulation auf Verlangen der Vergabestelle in einem verschlossenen Umschlag beim Auftraggeber zu hinterlegen. Der Umschlag ist deutlich mit der Aufschrift

"Urkalkulation" - 095-MTV Ersatzneubau der Mittelschule mit Mehrzweckhalle in Taufkirchen (Vils) und dem Zusatz des jeweiligen Gewerks sowie dem Firmenstempel zu versehen.

Die Kalkulation bleibt bis zur vollständigen Abwicklung des Vertrages in Verwahrung des Auftraggebers und wird nur bei Bedarf und nur im Beisein des Auftragnehmers geöffnet. Bei Vereinbarung von Zusatzleistungen oder bei Preisprüfungen sowie im Rahmen der Aufklärung von Angebotsinhalten kann der Auftraggeber die Einsichtnahme in die Urkalkulation verlangen.

Die Urkalkulation muss mindestens nachstehende Details enthalten:

1. Grundlagen

1.1 Ermittlung Mittellohn (unter Berücksichtigung von Lohn- und Aufsichtskosten)

- Tariflöhne und Leistungszulagen
- Zeit- und Erschwerniszulagen nach Lohngruppen
- gemäß Bundesrahmentarifvertrag (BRTV)
- Arbeitgeberanteile zur Vermögensbildung
- Sozialkosten (Lohnzusatzkosten)
- Lohnnebenkosten
- Kosten des aufsichtsführenden Poliers, sofern nicht in den BGK enthalten

1.2 Ermittlung Gerätekosten

- Abschreibung und Verzinsung
- Reparaturkosten
- Anmietung
- Ermittlung Fremdleistungen
- Ermittlung sonstiger Kosten

2. Berechnung der Angebotssumme

2.1 Herstellungskosten

Einzelkosten der Teilleistungen (EkdT)

- Einzellohnkosten
- Einzelkosten der Baustoffe und Bauteile
- Einzelkosten des Rüst-, Schal- und Verbaumaterials
- Einzelkosten der Baugeräte
- Einzelkosten der Fremd- und Nachunternehmerleistungen

Gemeinkosten der Baustelle (GDB)

je zeitabhängig und zeitunabhängig

- Kosten Baustelleneinrichtung
-

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

- Kosten der Baustellenausstattung
- Bauleitungskosten
- Kosten der Planung und technischen Betreuung
- Allgemeine Baukosten
- Kosten für die Beseitigung von Baureststoffen
- Bauwagnisse
- Sonderkosten

2.2 Allgemeine Geschäftskosten (AGK)

2.3 Wagnis und Gewinn (W+G)

2.4 Zusammenfassung Angebotssumme netto (ohne Mehrwertsteuer)

15. Materialökologie

15.1 Vorbemerkungen

Es wird eindringlich auf die Einhaltung aller nachfolgenden Vorgaben zur Materialökologie hingewiesen. Sollten Verstöße festgestellt werden, sind alle vertragswidrig verbauten Stoffe und Materialien oder verwendete Reinigungsmittel auf Kosten des AN zu entfernen und mit zugelassenen Produkten zu ersetzen. Kontrollen erfolgen durch den AG und dessen Erfüllungsgehilfen, die Bauleitungen vor Ort und den SiGeKo.

Zum Ende der Baumaßnahme werden Raumlufmessungen durchgeführt. Dabei festgestellte Verstöße durch den AN (versteckter Mangel) werden nachverfolgt (Rückbau) und sämtliche Kosten inkl. Nachmessungen dem Verursacher zum Abzug gebracht.

Auch das Betreten von zur Messung abgesperrter Bereiche und Räume ist untersagt, deshalb erforderliche Nachmessungen oder zusätzliche Anfahrten werden dem Verursacher angelastet.

15.2 Allgemeine Anforderungen (gilt grundsätzlich für alle materialökologischen Anforderungen)

Nachweise: Die geforderte Qualität der Baustoffe und Bauprodukte ist rechtzeitig vor Ausführung bzw. Bestellung durch Produkt-, Sicherheitsdatenblätter oder sonstige geeignete Nachweise zu belegen. Die Verantwortung der Produkteinhaltung liegt allein beim AN.

Aktualität der Nachweise: Nachweise wie Sicherheitsdatenblätter, Umweltzeichen- Zertifikate, Datenblätter oder Emissionsprüfberichte müssen aktuell sein. Bei Umweltzeichen gilt die jeweils aktuellste Version. Ist die Gültigkeitsfrist z. B. einer zugrundeliegenden "Blauer Engel"-Version abgelaufen, werden die Zertifikate vom AG nicht akzeptiert. Im Fall der Überschneidung von zwei Versionen (Übergangsfrist) ist möglichst die aktuellste Version vorzulegen.

Produktänderungen: Notwendige Produktänderungen während der Ausführung sind unverzüglich mit dem AG abzustimmen, es sind alle vorgenannten Nachweise neu vorzulegen und neu von der Projektleitung freizugeben.

Originalgebinde auf der Baustelle: Es sind alle Produkte auf der Baustelle im Originalgebinde zu verwenden; eine Anlieferung bereits vorgemischter Produkte in Fremd- oder Neutralgebinden ist untersagt.

15.3 Feinstaub/ Gesundheitsgefährlicher Staub

Das "Merkblatt zur Staubminderung bei Baustellen" der Regierung von Oberbayern ist zu beachten. Die Staubentwicklung ist, so weit technisch möglich, zu vermeiden.

Bei Maschineneinsatz sind staubarme, abgestimmte Bearbeitungssysteme (Maschine und Mobilentstauber) zu verwenden, die den allgemeinen Staubgrenzwert von 1,25 mg/m³ für die alveolengängige (A-) Fraktion sowie 10 mg/m³ für die einatembare (E-) Fraktion einhalten. Die BG BAU führt Positivlisten staubarmer Bearbeitungssysteme und staubarmer Produkte.

Werden gesundheitsgefährliche mineralische Stäube oder andere Gefahrstoffe freigesetzt, sind die notwendigen Maßnahmen entsprechend der jeweiligen Technischen Regel Gefahrstoffe (TRGS 505, 519,

521, 559, 900 u.a.) und der Gefahrstoffverordnung zu ergreifen.

Beim Bearbeiten von Bestandsbauteilen mit bleiweißhaltigen Anstrichen sind die Handlungsanleitungen der BG BAU zu beachten.

15.4 Stoffe mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften

Alle verwendeten Bauprodukte dürfen keine Stoffe mit folgenden Eigenschaften als konstitutionelle Bestandteile (d.h. Stoffe, die im Endprodukt verbleiben und in diesem eine Funktion erfüllen) enthalten:

- Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH als besonders besorgniserregend identifiziert und in die gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 erstellte Liste (sogenannte Kandidatenliste) aufgenommen wurden (SVHC). Es gilt die jeweils aktuelle Fassung der Kandidatenliste.

- Stoffe, die in ihrem Sicherheitsdatenblatt mit Eigenschaften gekennzeichnet sind, die zur Aufnahme in die Kandidatenliste führen können (REACH Art. 57).

Dies umfasst folgende Stoffe:

* erwiesenermaßen krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (KMR-Stoffe der Kat. 1A und 1B) und Stoffe, die gemäß den Kriterien der EG-Verordnung 1272/2008 (oder der Richtlinie 67/548/EWG) mit den im Folgenden genannten H-Sätzen bzw. R-Sätzen eingestuft sind als:

* karzinogen (krebserzeugend) der Kategorie Carc. 1A / Carc. 1B

H350: Kann Krebs erzeugen.

H350i: Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.

* keimzellmutagen (erbgutverändernd) der Kategorie Muta. 1A / Muta. 1B

H340: Kann genetische Defekte verursachen.

* reproduktionstoxisch (fortpflanzungsgefährdend) der Kategorie Repr. 1A, Repr. 1B

H360F, R60: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H360D, R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H360FD, R60/61: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H360Fd, R60/63: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H360Df, R61/62: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

- Stoffe mit PBT- (persistent, bioakkumulierend und toxisch) oder vPvB- (sehr persistent und sehr bioakkumulierend) Eigenschaften.

Für bestimmte Stoffe (z.B. Formaldehyd) gelten besondere Regeln. Diese sind über die Anforderungen des Blauen Engels bzw. über die in den nachfolgenden Absätzen explizit aufgeführten Anforderungen geregelt.

15.5 Biozide

Der Einsatz von Bioziden gemäß Biozidverordnung ist nicht zulässig. Hiervon ausgenommen sind Biozide, die allein zur Topfkonservierung in wässrigen Beschichtungsstoffen und Leimen eingesetzt werden. Hier gelten ggf. Einschränkungen und Vorgaben der Umweltzeichen (z.B. "Blauer Engel"), die in den jeweiligen produktgruppenspezifischen Anforderungen genannt sind. Ebenfalls ausgenommen sind ggf. erforderliche Durchwurzelungshemmer in der Dachabdichtungsbahn bei Dachbegrünungen.

15.6 Polyvinylchlorid (PVC) / Chlorchemische Produkte

Der Einsatz von chlorchemischen Produkten ist ausgeschlossen (z.B. bei Fußbodenbelägen, Fenstern, Türen, Rollläden, Sanitärleitungen, Elektroinstallation, Abdeck-/ Trennfolien, Dichtungsbahnen). Ausnahmen sind zulässig für Anwendungsbereiche ohne vertretbare Alternativen.

15.7 Bodenbeläge

siehe auch „15.17 Kleb- und Verlegewerkstoffe“

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

Linoleumböden müssen den Anforderungen des Umweltzeichens RAL-UZ 120 (Blauer Engel) oder alternativ denen des "natureplus"-Umweltgütesiegels entsprechen. Sie sind, unter Ausschluss von PU-Versiegelungen und metallvernetzten Systemen, inklusive der Erstpflege vom AN auszuführen.

Andere elastomere Bodenbeläge (Kautschuk, Polyolefin) müssen den Anforderungen des Umweltzeichens RAL UZ 120 (Blauer Engel) oder gleichwertig entsprechen.

Textile Bodenbeläge müssen den Anforderungen des Umweltzeichens RAL UZ 128 (Blauer Engel) oder denen des GuT-Gütesiegels oder gleichwertig entsprechen und dürfen zusätzlich keine PVC-Rückenschichten enthalten.

Holzbodenbeläge:

Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen müssen mindestens den Anforderungen des Umweltzeichens RAL UZ 176 (Blauer Engel) oder gleichwertig entsprechen.

- siehe Oberflächenbeschichtungen
- siehe Verlegewerkstoffe
- siehe Holz, Holzwerkstoffe

15.8 Fließbeschichtungen, Epoxid- und Reaktionsharze

- siehe Oberflächenbeschichtungen

15.9 Erstpflege Bodenbelag

Produkte für die Erstpflege, die folgende Inhaltsstoffe enthalten, dürfen nicht zur Anwendung kommen:

Alkylphenoethoxylate (APEO)

Ethylendiaminetetraessigsäure (EDTA)

chlororganische und chlorabspaltende Verbindungen

Thioharnstoff

kationische Tenside

Konservierungsmittel auf Chlor- oder Halogenbasis/

Halogenkohlenwasserstoff

Phenol und dessen Derivate

Quarternäre Ammoniumverbindung

Diethanolamin, Methylglykol, Ethylglykol

2-N-Methylpyrrolidon

p-Dichlorbenzol

synthetische Moschus-Verbindungen

Oxime (z.B. 2-Butanonoxim oder Acetonoxim)

nach der Gefahrstoff-VO und MAK-Liste als sehr giftig, cancerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch eingestufte Einzelkomponenten

Ebenso ausgeschlossen sind metallvernetzte Dispersionen und PU-Versiegelungen.

Spätestens 10 Tage vor Ausführung der Erstpflege übermittelt der AN das Produkt- und EU-Sicherheitsdatenblatt des Erstpflegeprodukts, die Pflegeanleitung für den Boden und den Termin für die Erstpflege per E-Mail oder Fax an die Projektleitung.

Die Erstpflege ist spätestens 14 Kalendertage vor der Raumluftmessung durch das RGU abzuschließen. Der Termin ist bei der städtischen Projektleitung zu erfragen.

15.10 Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik

Schaumkunststoffe (Polystyrol u.a.) müssen frei von halogenierten Treibmitteln sein. EPS- oder XPS-Kunststoffe dürfen kein HBCDD, PU-Schäume kein TCEP als Flammenschutzmittel enthalten. Ein einfacher Nachweis dafür ist bei EPS das Qualitätssiegel BFA QS des IVH, bei PU-Schäumen das pure-life Siegel des ÜGPU e.V.

Melaminharzschaumstoffe (z.B. als Akustikplatten) und ähnliche formaldehydfreisetzende Produkte sind im

Innenraum ausgeschlossen.

2-chlorpropan-emittierende Phenolharz-Hartschaumplatten sind innen wie außen nicht erlaubt.

Produkte aus künstlichen Mineralfasern (KMF) müssen die Anforderungen des RAL-Gütezeichens Erzeugnisse aus Mineralwolle erfüllen. Eine Deklaration des kanzerogenen Potentials bzw. der gesundheitlichen Unbedenklichkeit entsprechend der GefStoffV ist vorzulegen, damit ein Ausschluss von Feinfaseremissionen aus KMF unter Beachtung der in der TRGS 905 dargelegten Kriterien gegeben ist. Der Nachweis ist vor dem Einbau zu erbringen und zu dokumentieren.

Eine Verwendung von KMF-Dämmstoffen im direkt zugänglichen Innenbereich, wie bei Akustikdecken oder in Putzsystemen, ist ausgeschlossen, außer diese sind staubdicht ummantelt und mit formaldehydfreien Bindemitteln hergestellt. Ausnahmen gelten für Räume, die nicht dauerhaft zum Aufenthalt genutzt oder nicht häufig frequentiert werden (z.B. Technikbereiche).

Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen, die als Flammenschutzmittel Borate enthalten, sind über den allgemeinen Stoffausschluss ausgeschlossen.

Im Innenbereich müssen Flachs-, Hanf-, Holzfaser- und Schurwolle- Dämmstoffe mindestens den Anforderungen des Umweltzeichens "Blauer Engel" RAL-UZ 132 oder natureplus Qualitätszeichen RL0100ff und RL030ff entsprechen.

Für Zellulosedämmstoffe ist zum Nachweis der Boratfreiheit eine zusätzliche Herstellererklärung erforderlich.

15.11 Spritz- und Montageschäume

Die Verwendung von Montageschäumen und sonstigen Ortschäumen ist ausgeschlossen.

Dies gilt nicht für die Verwendung bei Wärmedämmverbundsystemen zum Schließen von Fugen zwischen Dämmstoffplatten gemäß den Hersteller-Verarbeitungsrichtlinien.

15.12 Dichtungen und Abdichtungen

Zur Vermeidung der Innenraumluftbelastung sind bei den Kleb- und Dichtstoffen in Innenräumen amin- oder oximvernetzende bzw. -haltige Produkte ausgeschlossen.

Es dürfen nur Produkte mit den Umweltzeichen Emissioncode EC1plus oder RAL-UZ 123 (Blauer Engel) verwendet werden.

Abweichungen, z.B. Emissioncode EC1, sind in (technisch) begründeten Ausnahmefällen bzw. in Bereichen mit sicherheitsrelevanten bauaufsichtlichen Anforderungen in Abstimmung mit dem AG möglich.

Kann auf lösemittelhaltige Produkte an der Baustelle nicht verzichtet werden, muss bis zum Abklingen der VOC-Emissionen eine ausreichende Ablüftung (ggf. mit mechanischer Lüftung) durch den AN gesichert sein.

Für Flüssigabdichtungen in Innenräumen dürfen nur Produkte mit dem Emissioncode EC1 oder EC1plus verwendet werden.

Als kalt verarbeitete Bitumenbeschichtungen / bituminöse Voranstriche dürfen nur Produkte mit Giscod BBP 10 verwendet werden.

Dichtungs-/ Dachbahnen und Dampfsperren aus PVC sind ausgeschlossen.

15.13 Holz, Holzwerkstoffe

Der Einsatz von Tropenholz bei Bau und Ausstattung ist ausgeschlossen.

Terpenhaltige Holzarten sind zur Minimierung von bicyclischen Terpenen zu vermeiden.

In Aufenthaltsräumen sind harzarme Holzarten zu verwenden.

Stark harzhaltige Nadelhölzer -insbesondere Kiefernholz- (z.B. verarbeitet als Fensterprofile, Seekiefer-, OSB- u.ä. Platten) dürfen nicht verwendet werden.

15.14 Formaldehydhaltige Verleimungen und Beschichtungen

Holzwerkstoffe müssen mindestens den Anforderungen des Umweltzeichens RAL UZ 76 (Blauer Engel, Ausgabe Februar 2016 oder neuer) oder des "natureplus"-Umweltgütesiegels der Gruppe RL0200 (mit etwas anderen Prüfbedingungen) entsprechen.

Liegt kein Nachweis vor, muss vom Hersteller ein Prüfbericht (z.B. für Boulder- oder Prallwände aus Phenol-Formaldehydharz (PF) verleimten Multiplexplatten) vorgelegt werden (s.u.). Bei akustisch wirksamen (gelochten) Platten ist für das fertige Endprodukt (gelochte Platte mit oder ohne Beschichtung) vom AN ein Prüfbericht einer Prüfkammer-Messung vorzulegen (s.u.).

Bei konstruktiven Holzbauteilen (z.B. Brettschichtholz) sind ausschließlich formaldehydfrei verleimte Produkte erlaubt oder es ist auf alternative Bauarten oder Baustoffe auszuweichen.

Produkte mit formaldehydhaltigen Beschichtungen sind ausgeschlossen.

Hinweis:

Bei großflächigem Einbau von Holzwerkstoffen in Wand, Boden und/oder Decke ist das Auftreten von Formaldehyd-Emissionen besonders sensibel zu betrachten. Als großflächig gilt bereits eine Wandfläche, eine Bodenfläche oder eine Deckenfläche.

Prüfkammer-Messung:

Holzwerkstoffplatten dürfen bei der Messung in der Prüfkammer in Anlehnung an die vom Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) erarbeitete Vorgehensweise bei der gesundheitlichen Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC und SVOC) aus Bauprodukten folgende Emissionswerte nicht überschreiten.

Die Messung der Emissionen erfolgt gemäß CEN/TS 16516.

15. Die Beladung der Prüfkammer beträgt einheitlich $1,4 \text{ m}^2/\text{m}^3$:

- Summe flüchtiger organischer Verbindungen,

Retentionsbereich C6 - C16 (TVOC):

maximal $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ nach 3 Tagen

maximal $0,8 \text{ mg}/\text{m}^3$ nach 28 Tagen

- Summe schwer flüchtiger organischer Verbindungen,

Retentionsbereich > C16 - C26 (TSVOC):

maximal $0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$ nach 28 Tagen

- krebserzeugende Stoffe (K1 und 2 nach Richtlinie

67/548/EWG bzw. Klassen 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008):

maximal $0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$ nach 3 Tagen, maximal $0,001 \text{ mg}/\text{m}^3$ nach 28 Tagen

- Summe aller VOC ohne NIK: maximal $0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$ nach 28 Tagen

R-Wert: maximal 1 nach 28 Tagen

- Formaldehyd: maximal $0,08 \text{ mg}/\text{m}^3$ nach 28 Tagen

Formaldehyd darf auch weiterhin nach der EN 717-1 gemessen werden. Wird nach der EN 717-1 gemessen, ist ein Wert von $0,03 \text{ ppm}$ ($0,0375 \text{ mg}/\text{m}^3$) einzuhalten (in Anlehnung an das WKI-Rechenmodell für Formaldehyd).

15.15 Holzschutz

Im Holzbau sind Konstruktionen zu wählen, bei denen nach DIN 68 800 chemischer Holzschutz entbehrlich ist.

In Aufenthaltsräumen dürfen keine chemischen Holzschutzmittel eingesetzt werden.

Sofern chemischer Holzschutz produktionsbedingt (z.B. bei Holzfenstern) erforderlich ist, dürfen nur Produkte mit BAuA-Zulassung verwendet werden. Gemäß BiozidVO sind die verwendeten bioziden Wirkstoffe zu deklarieren und zu dokumentieren. Es muss - bei gleicher Eignung - das jeweils

Projekt:	MTV	Mittelschule Taufkirchen Vils
LV:	1140-02	Trockenbauarbeiten

umweltverträglichste Produkt und Verfahren verwendet werden. Dabei ist die Einstufung entsprechend dem Produkt-Code der Bauberufsgenossenschaft zu Grunde zu legen.

Holzschutzmittel für nichttragende Bauteile müssen das RAL-Prüfzeichen RAL-GZ 830 der Gütegemeinschaft Holzschutzmittel e.V., für tragende Bauteile das Prüfzeichen des Deutschen Instituts für Bautechnik aufweisen.

Behandlungen mit Holzschutzmitteln sind im Produktionsbetrieb des AN vorzunehmen. An der Baustelle sind sie nur im Ausnahmefall nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers erlaubt.

15.16 Beschichtungen von Holzoberflächen

- siehe Oberflächenbeschichtungen

15.17 Kleb- und Verlegewerkstoffe

Grundsätzlich dürfen nur lösemittelfreie Verlegewerkstoffe (Voranstriche, Leime, Kleber, Spachtel etc.) gemäß Giscode-Einstufung der Bauberufsgenossenschaft und den Technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 610 verwendet werden. Ausnahmen sind nur nach vorheriger Zustimmung des AG erlaubt.

Zur Vermeidung der Innenraumluftbelastung sind amin- oder oximvernetzende bzw. -haltige Kleb- und Dichtstoffe (Verfugungen, punkt- und linienförmige Verklebungen) ausgeschlossen. Es dürfen nur Produkte mit den Umweltzeichen "Emicode" EC1plus oder RAL-UZ 123 (Blauer Engel) verwendet werden.

Als Verlegewerkstoffe für Boden- und Wandbeläge dürfen nur Produkte entsprechend der Umweltzeichen RAL-UZ 113 (Blauer Engel) oder "Emicode" EC1plus verwendet werden.

Für Fliesen und Platten sind mineralische Fliesenkleber zu verwenden.

15.18 Oberflächenbeschichtungen

Allgemeine Anforderungen:

Bei allen Beschichtungen (Grundierungen, Imprägnierungen, sonstige Anstriche, Spachtelungen, Öle, Wachse, Korrosions-, Brandschutzanstriche, etc.) sind umwelt- und gesundheitsverträgliche, insbesondere wasserbasierte sowie oximfreie (z.B. butanonoxim- und acetanonoximfreie) Produkte und Verfahren einzusetzen.

Beschichtungen bzw. Oberflächenbehandlungen von Stahlbau-, Metallbau- und Schlosserarbeiten sind grundsätzlich im Produktionsbetrieb der Firma vorzunehmen und sollen bis zum Zeitpunkt des Einbaus auf der Baustelle keine VOC-Richtwertüberschreitungen mehr verursachen. Auf der Baustelle ist die Verarbeitung nur im Ausnahmefall und in Abstimmung mit dem AG erlaubt.

Im Einzelnen gelten folgende Anforderungen:

Bei Innenwand- und Deckenfarben sind reine Silikatfarben (ggf. mit geringem Dispersionsanteil) oder lösemittel- und konservierungsfreie Dispersionsfarben zu verwenden.

Die Farben müssen mindestens den Vergabegrundlagen des Umweltzeichens RAL-UZ 102 (Blauer Engel) oder gleichwertig entsprechen.

Als Grundierungen, Lacke und Lasuren dürfen generell nur schadstoffarme Produkte entsprechend den Vergabegrundlagen des Umweltzeichens RAL- UZ 12a (Blauer Engel) oder gleichwertig eingesetzt werden. Das gilt auch für Beschichtungen von Holz-Bodenbelägen.

Für Öle und Wachse ist die Einhaltung des AgBB- Bewertungsschemas mit TVOC<250mikrogramm/m³ nach 28 Tagen und GISCODE Ö10+ (lösemittelfrei, oximfrei) nachzuweisen.

Reaktionsharze und Epoxidharze sind ausschließlich im technisch notwendigen Sonderfall einzusetzen, wenn keine vertretbare Alternative zur Verfügung steht und der AG ist darüber zu schriftlich zu informieren.

Produkte mit chlorierten Kohlenwasserstoffen sind ausgeschlossen.

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

Sicherheitsaspekte können Abweichungen rechtfertigen.

Es sollte dann aber darauf geachtet werden, dass mindestens die Einhaltung des AgBB-Schemas nachgewiesen wird, wenn möglich Ecode EC1 oder EC1plus.

Bei Fließbeschichtungen ist mindestens die Einhaltung des AgBB-Schemas mit TVOC max. 0,25 mg/m³ nach 28 Tagen nachzuweisen.

15.19 Trennmittel

Es dürfen nur Trennmittel verwendet werden, die biologisch schnell abbaubar sind und dem Umweltzeichen RAL-UZ 178 entsprechen. Auf technisch notwendige Ausnahmen ist die Bauleitung hinzuweisen.

15.20 Recyclingprodukte zum Bauteilschutz

Bei Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen oder der Ausstattung sind Produkte aus Recyclingmaterial (Altpapier, Alttextilien, PE-Regenerat) zu verwenden.

15.21 Normenabweichung

(Nur zu beachten im offenen Verfahren bei EU weiten offenen Angebotsaufforderungen, sonst Entfall dieser Position)

Falls im Leistungsverzeichnis bei der Verwendung von technischen Spezifikationen auf Normen (DIN, EN etc.) Bezug genommen wird, kann auch der Norm gleichwertig angeboten werden.

Die Gleichwertigkeit ist bei Angebotsabgabe gesondert nachzuweisen.

Die LV-Positionen, in denen von den Normen abgewichen wird, sind mit der Angebotsabgabe explizit anzugeben.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit liegt diesem Angebot bei.

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

C - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

16. Angebot des Bieters, Art und Umfang der Leistungen

Gegenstand dieser Ausschreibung sind im Wesentlichen folgende Arbeiten:

- Baustelleneinrichtung, einschl. vorhalten während der kompletten Erbringung der Leistung sowie Abbau
- exakte Überprüfung der bauseitigen Wände auch in Hinblick auf Toleranzen
- exakte Überprüfung der Wandfluchten und Rohbauhöhen
- Trockenbauarbeiten nach DIN 18340, (Erstellen von Montagewänden, Vorsatzschalen, abgehängten Decken, Akustikdecken, System-Decken, Installationsabkofferungen, Türöffnungen, Türstürzen - einschliesslich sämtlicher Befestigungsmittel, Schrauben, Verklebungen, Verdübelungen usw.)
- sowie Stundenlohnarbeiten für nicht vorhersehbare Leistungen
- alle geltenden Normen und Regelungen für die auszuführenden Leistungen
- exakte Aufmessarbeiten

Die Angebotspreise gelten für die fertige Ausführung der ausgeschriebenen Leistung, einschließlich notwendiger Sicherungsmaßnahmen, Transporte zur Einbaustelle, Hilfsunterstützungen / Krananlagen / Aufzugsanlagen, Befestigungen, temporärer Schutzmaßnahmen, Herstellen und Liefern und Montage aller Bauteile und abnahmereife Fertigstellung aller Arbeiten udgl.

Die Transportwege sind eigenverantwortlich zu prüfen, Erschwernisse aus dem Transport werden nicht gesondert vergütet; sie sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Flucht- und Rettungswege sind bereits für die Zeit der Bauausführung analog den späteren Flucht- und Rettungswegen des Brandschutzgutachtens einzuhalten.

Darüber hinaus gehören auch ohne zusätzliche Vergütung insbesondere nachfolgende Maßnahmen zum Leistungsumfang des AN:

- eigenverantwortliche Beantragung und Erwirkung der für die Abwicklung seiner Vertragsleistung erforderlichen behördlichen und sonstigen Abnahmen, Genehmigungen und Anzeigen, einschl. Übernahme der diesbezüglichen Kosten und der Gebühren; die Baugenehmigung holt der AG ein.

- Die Arbeitsbereiche sind arbeitstäglich aufzuräumen, Abfälle sind zu beseitigen.

- Eck-, End- und Übergangsausbildungen sind, soweit nicht in eigenen Leistungspositionen aufgeführt, in die Einheitspreise einzurechnen.

- Verbindungs- und Befestigungsmittel:

Bei Metallverbindungen untereinander sind Kontakt- und Spaltkorrosion durch geeignete Maßnahmen (z.B. Folien-oder Neoprene-Zwischenlagen) zu verhindern.

Maße:

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

Alle ausgeschriebenen Maße sind ca. Angaben, die Maße sind exakt vor Ort zu überprüfen.

ACHTUNG:

Da fast alle Bereiche mit Fussbodenheizung ausgestattet sind, ist bei sämtlichen Arbeiten mit Bohren / Schneiden / Stemmen usw. in den Estrich hinein vor Beginn der Arbeiten die Freigabe dafür von der Bauleitung einzuholen.

Bei der Ausführung der Arbeiten ist äußerste Vorsicht walten zu lassen und evtl. Beschädigungen an der Fussbodenheizung sind sofort der Bauleitung zu melden.

Die Kosten für die Beseitigung der Schäden an der Fussbodenheizung müssen dem Verursacher in Rechnung gestellt werden.

Es gilt die VOB in Ihrer neusten Fassung für alle beschriebenen Arbeiten und Gewerke, sowie alle in diesem Zusammenhang anwendbaren DIN und EN, ebenso der "Stand der Technik".

Ergänzend dazu gelten:

Bayerische Bauordnung BayBO

Unfallverhütungs- und Brandschutzvorschriften

BayTB

17. Ausführung

Der zeitliche Ablauf der Arbeiten ist durch die Vertragstermine festgelegt. Sämtliche Mehraufwendungen aus zeitlich versetzten Arbeiten und separaten Anfahrten sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Der AN muss für die Brandschutzkonstruktionen und Schallschutzkonstruktionen über die notwendigen Fachkenntnisse verfügen und autorisiert sein, diese anzubieten und auszuführen. Dem AG sind auf Verlangen entsprechende Nachweise vorzulegen.

Die normgerechten Ausführungsqualitäten von Brandschutzkonstruktionen und Schallschutzkonstruktionen müssen nach Fertigstellung durch entsprechende Nachweise, Ausführungserklärungen oder Prüfzeugnisse belegt werden.

Während der Baudurchführung notwendige behördliche Abnahmen (z.B. Brandschutzprüfungen) hat der AN zeitgerecht eigenverantwortlich zu veranlassen und die Ergebnisse zu dokumentieren.

Der Sachverständige für die Prüfung des vorbeugenden baulichen Brandschutzes wird den Einbau der Brandschutzklappen vollständig sowie andere relevante Konstruktionen in Stichpunkten prüfen, was dazu führen kann, dass verschiedene Bauteile erst nach Sichtprüfung endgültig fertiggestellt und/oder geschlossen werden dürfen. Die hierfür erforderlichen Abstimmungen bezüglich des Bauablaufes erfolgen mit der Bauleitung.

Arbeitsabschnitte und Hinweise zur Kalkulation

Die Arbeiten sind in mehreren zeitlich versetzten Arbeitsabschnitten auszuführen. z.B.:

1. Unterkonstruktionen mit einseitiger Beplankung und Sockelbeplankung der zweiten Seite
2. nach der Technikinstallation und nach Estricheinbau: Dämmeinlagen und

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

zweite Seite der Beplankung
 3. Unterkonstruktionen der Decken
 4. Bekleidung der Decken (nach Technikinstallation).

Das Schließen der 2. Wandschale bzw. Vorsatzschale in Fluren und der Decke kann erst nach Fertigstellung der TGA-Installationen und Freigabe durch die Bauleitung erfolgen. Es ist davon auszugehen, dass die entsprechenden Freigaben bezüglich verschiedener Einzelräume erfolgt, die ggf. nicht benachbart und u.U. geschossweise versetzt liegen. Eine entsprechend flexible Arbeitsweise ist einzukalkulieren. Eine Zusatzvergütung für zeitlich versetzte Arbeiten erfolgt ausschließlich dann, wenn das Schließen der 2. Schale bzw. das Schließen der Decken in mehreren Abschnitten erfolgen muss und nur auf Anforderung der Bauleitung.

In die EP sind weiterhin Erschwernisse einzuschließen, die folgenden Randbedingungen der Bauaufgabe resultieren:
 - Sehr hoher TGA-Installationsgrad im gesamten Gebäude und insbesondere im Bereich der GK-Deckenkonstruktionen
 - Rücksicht auf die Termingestaltung der Sachverständigenprüfung von Brandschutzkonstruktionen während der Bauzeit

18. Dokumentation

Der AN hat eine Dokumentation gemäß den dafür vorhandenen LV-Positionen zu übergeben.

19. Einmessung

Der Auftragnehmer erhält bauseits je Geschoß einen Höhenfestpunkt ("Meterriss"). Alle weiteren Einmessarbeiten z.B Achsen sind Nebenleistung des AN.

20. Gerüste / Krane / Aufzüge

Bauseits werden keine Krane / Hebezeuge und Aufzüge bereitgestellt.

Alle für die auszuführenden Leistungen erforderlichen Kranleistungen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

21. Schutz bestehender Flächen

Es dürfen nur Flächen innerhalb der Baustelle befahren werden.

Bestehende Vegetationsflächen innerhalb der Baustelle, wie
 - Wurzelbereiche von Bäumen bis zu einem Meter außerhalb der Kronentraufe
 - Pflanzflächen
 - Rasen- und Wiesenflächen
 dürfen jedoch nicht befahren werden.

Materiallagerung auf bestehenden Vegetationsflächen ist nicht zulässig.

Zufahrtswege, Nebenflächen und Einrichtungen sind vor Verschmutzung oder Beschädigung zu schützen und in einem verkehrssicheren Zustand zu halten.

Öffentliche Verkehrsflächen (Straße/ Radweg/ Gehweg) sind mehrmals täglich und nach Bedarf von Verschmutzung zu reinigen.

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

22. Nachweise

Eignungszeugnisse, Zertifikate, Prüfzeugnisse und sonstige Nachweise sind mit dem Angebot einzureichen bzw. auf Verlangen der Vergabestelle innerhalb von 6 Kalendertagen nachzureichen. Sie dürfen nicht älter als ein Jahr sein. Fehlende, unvollständige Nachweise und Angaben können zum Ausschluß von der Wertung führen.

23. Hilfsmittel und Sicherungsmaßnahmen

Hilfsmittel:

Erforderliche Hilfsbohlen, Kanthölzer, Folien udgl. die der Montage dienen, werden nicht gesondert vergütet.

Sicherungsmaßnahmen:

Der Bieter hat sämtliche Sicherungsmaßnahmen, auch für Zwischenzustände, in die Einheitspreise einzurechnen.

24. Konstruktionsbeschreibung

Die Verarbeitung hat generell nach den Herstellerrichtlinien und den nachfolgenden Normen zu erfolgen.

Alle Kanten und Ecken müssen gemäß den Unfallverhütungsvorschriften des UVB leicht abgerundet bzw. leicht gefast sein. Dies gilt auch für die Kanten an freien Plattenrändern und Kantenschutz- / Abschlußprofilen.

Da es sich um ein öffentlich zugängliches Gebäude handelt, sind die Auflagen aus der DIN 18040-1 "Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude" vor der Ausführung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Konstruktiv ist die Basiskonstruktion so auszubilden, dass sie dreidimensional ausgerichtet werden kann. Knackgeräusche sind durch entsprechende Konstruktionsvorkehrungen (z.B. Kunststoff-Zwischenlagen, Teflonbeschichtung) zu unterbinden.

Alle Befestigungsmittel sind in Edelstahl V4A auszuführen.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Bohrungen, Ausklinkungen und Schweißarbeiten enthalten.

Fußbodenheizung: Bei sämtlichen Arbeiten mit Bohren / Schneiden / Stemmen usw. in den Estrich hinein ist vor Beginn der Arbeiten die Freigabe dafür von der Bauleitung bzw. dem Fachplaner für Heizung / Lüftung / Sanitär einzuholen.

Bei der Ausführung der Arbeiten ist äußerste Vorsicht walten zu lassen und eventuelle Beschädigungen der Fußbodenheizung sind sofort der Bauleitung zu melden.

Alle daraus resultierenden Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Kosten für die Beseitigung der Schäden an der Fußbodenheizung müssen dem Verursacher in Rechnung gestellt werden.

Optisches Erscheinungsbild:

Der Planung des AG liegt ein hoher gestalterischer Anspruch bis ins Detail zu Grunde.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass alle Montageelemente flucht- und lotgerecht, unter Einhaltung der Höhen-, Mass- und Achsbezüge auch zu den benachbarten Bauteilen zwischen den eigenen und den anderen Gewerken eingebaut werden.

Maßnahmen zum Ausgleich von Rohbautoleranzen sind durch detailliertes Aufmaß und Abstimmung vorab bereits in der Werkstattplanung und Fertigung weitestgehend zu berücksichtigen.

Alle Oberflächen und Farbtöne sind vorab mit dem AG abzuklären und freigeben zu lassen.

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

Einbauteile (Schienen, Profile und dergleichen) müssen vor dem Einbau vom AG freigegeben werden.

Für die Ausführung sind zu beachten: die Vorschriften der VOB in der aktuell gültigen Fassung.

Grundbeschrieb Wände, Vorsatzschalen

1. Einbausituation:

1.1 Allgemein

Die ausgeschriebenen Leistungen sind im Innenbereich, in allen Stockwerken zu erbringen.

Zu berücksichtigen sind auch:

A - ALLGEMEINE REGELUNGEN UND
BAUBESCHREIBUNG

B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE
VERTRAGSBEDINGUNGEN

C - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE
VERTRAGSBEDINGUNGEN

ACHTUNG:

Lichte Höhen im Schulgebäude zwischen OK Rohboden und UK Rohdecke: Höhen i.d.R. bis ca. 3,51m.

Für diese Bereiche werden bauseits keine Gerüste zur Verfügung gestellt; sämtliche Gerüste für die Trockenbauarbeiten sind deshalb mit einzukalkulieren.

In Treppenhäusern und in der Sporthalle sind die Raumhöhen höher - hier werden jedoch bauseits Gerüste gestellt.

Materialan- und abtransport sind mit der Objektüberwachung abzustimmen.

Baustoffe und Material sind vom AN über seine Senkrechtaufzüge in die entsprechende Ebene zu transportieren und im Gebäude an den Einbauort zu vertragen bzw. zu transportieren.

Anforderungen (Mindestwerte):

Einbaubereiche: nach DIN 4103-1, DIN 18183.

Bezeichnung der Plattenarten gemäß DIN 18180

Brandschutz: nach DIN 4102,

Schallschutz: nach DIN 4109: erf. R'w in dB.

Angegebener Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944

--» Die beiliegenden Details und Wandaufbaudetails sind zu beachten. In den Wandaufbaudetails sind alle Wandtypen im Querschnitt dargestellt.

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

1.2 Einbaubereiche (Eb) nach DIN 4103:

Einbaubereich 1:

Wände in Räumen mit geringer Menschenansammlung, z.B. Wohnungen, Hotels, Büro- und Krankenhäuser einschließlich der Flure oder dergleichen.

Einbaubereich 2:

Wände in Räumen mit größerer Menschenansammlung, z.B. Versammlungs- und Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume sowie Räume mit Höhenunterschieden der Fußböden von über 1 m (Absturzsicherung).

2. Allgemeines zur Ausführung

Sofern in den Leitdetails oder im Positionstext nicht explizit etwas anderes beschrieben ist, sind die Trockenbauarbeiten wie hier beschrieben auszuführen.

Die Arbeiten sind abschnittsweise entsprechend des Baufortschrittes auszuführen. Im Hinblick auf die vor- und nachfolgenden Gewerke sind nach den Auftragserteilungen Koordinationsgespräche mit dem vom AG beauftragten Fachingenieuren, Architekten und Objektüberwachung sowie den übrigen AN zu führen. Dies ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Leistungen und sämtliche artverwandte Nebenleistungen für Anschlüsse, Befestigungen, Verbindungen, Verankerungen und dergleichen sind in die Einheitspreise einzurechnen, falls nicht gesondert ausgeschrieben.

Die Planbeilagen sind diesbezüglich ausdrücklich zu beachten.

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

Die Anschlussfugen zwischen Trockenbau-Konstruktionen (Innenecken etc.) sind im Zuge der Spachtelarbeiten oberflächenbündig zu verfüllen, gegen Risse zu armieren und scharfkantig auszuspachteln.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber / Objektüberwachung zu verständigen. Das gilt insbesondere für vorhandene und vorgesehene Winkeltoleranzen. Werkpläne, Details, und Ausschreibung sind auf Übereinstimmung zu überprüfen und mit dem AG vor Leistungsbeginn zu besprechen. Der AN darf nur nach vom AG schriftlich freigegebenen Plänen und Unterlagen mit seinen Leistungen beginnen.

Projekt: MTV
LV: 1140-02

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bei der Verarbeitung, vor allem bei Trennung, entstehende Rückstände von Mineralwolle / Mineralfaser 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. Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.</p> <p>Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.</p> <p>Vor dem Einbau soll das Material auf Raumtemperatur gelagert werden. Eine Lagerung der Platten im Freien ist untersagt. Die Platten sind nicht stehend zu lagern; das gilt besonders bei Zwischenlagerung zur Anpassung an Raumfeuchte und -temperatur. Die Warmluftbehandlung von zu spachtelnden Flächen ist untersagt.</p> <p>In Feucht- und Kellerräumen dürfen nur feuchtigkeitsbeständige, imprägnierte Gipsplatten eingebaut werden. Geschnittene Kanten imprägnierter Platten sind ohne besondere Berechnung nachzuimprägnieren.</p> <p>Bei erdberührten Bodenplatten ist vom AN eine Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte (Bitumenbahn) zwischen Wand und Bodenplatte vorzusehen - siehe gesonderte Position.</p> <p>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 Herstellers der Einbauteile kann vom AG verlangt werden.</p> <p>Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (lösemittelarm) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der örtlichen Objektüberwachung erforderlich.</p> <p>Brandschutzkleber oder Brandschutzspachtelmassen sind so zu verarbeiten, daß überstehendes Material abgestrichen wird; ein großflächiges Verspachteln ist zu vermeiden.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, daß durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.</p>			

Projekt: **MTV** **Mittelschule Taufkirchen Vils**
 LV: **1140-02** **Trockenbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Elastische Ver fugungen sind grundsätz lich mit über streichbarem Material auszuföhren - Materialökologie beachten.</p> <p>Die Metall-Unterkonstruktionen sind den Anforderungen entsprechend auszuföhren. In den Leitdetails sind lediglich die Mindestanforderungen dargestellt.</p> <p>Plattenstöße, Schraubenköpfe und geschlossene Anschlußfugen sind so herzustellen, daß sie nach der malermäßigen Endbehandlung auf Dauer nicht mehr sichtbar sind.</p> <p>Alle Malerarbeiten und die Spachteldichtungen / Fliesenbeläge erfolgen bauseits.</p> <p>Die Plattenstöße der äußeren Beplankung, werden mit einem systemzugehörigen Fugenfüller einschl. Bewehrungsstreifen verspachtelt.</p> <p>Alle Bauteile sind lot- und fluchtgerecht zu montieren.</p> <p>Oberflächenfertige Bauteile (nach den Malerarbeiten) dürfen nur noch mit Schutzhandschuhen angefasst und bearbeitet werden.</p> <p>Ein Musterklassenzimmer ist vom AN vorzeitig zu erstellen (Wände, Decken). Dies ist zu berücksichtigen und einzurechnen.</p> <p>3. Trockenbauwände, und Trockenbauvorsatzschalen</p> <p>Arbeitsablauf Wände:</p> <p>Zwischenwände sind aus Schallschutzgründen bis an die UK-Rohbaudecke, im Bereich der Außenwände bis an die tragende Wand zu föhren. Die Vorsatzschalen sind dazwischen zustellen.</p> <p>Alle Plattenstöße sind gegeneinander zu versetzen, wobei auch die Fugen der ersten Lage vollständig zu verschließen sind. Sämtliche Plattenstöße und Inneneckanschlüsse sind mit Papierfugendeckstreifen zu armieren und einschl. der Schraubenköpfe malerfertig zu verspachteln.</p> <p>Arbeitsschritte im allgemeinen:</p> <p>1) Zunächst hat ein exaktes Anreißen der Wandverläufe einschl. Aussparungen, Öffnungen, Ausriegelungen, verstärkte Tü rständerprofile, Trag ständer, Wandabzweigungen u.ä. fachgerecht zu erfolgen (an der Rohdecke, oben - siehe gesonderte Position).</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Danach Montage der Deckengrundprofile ggf. Gipsriegel. Vor oder nach Montage der Deckengrundprofile bzw. Gipsriegel erfolgt die Montage der Installationstrassen. Die Arbeiten sind nach Montage der Gipsriegel bzw. Deckengrundprofile zur Montage der Installationstrassen ggf. zu unterbrechen.</p> <p>2) Montage der Wandunterkonstruktion (Ständerwerk). Beplankung der Wände einseitig. Darauf erfolgt der Installationsaufbau in den Wänden - Rohmontage der betriebstechnischen Anlagen (Sanitär, Heizung, Elektro, Lüftung) sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Richtung.</p> <p>3) Nach dem Abdrücken und Dämmen der Installationen und Einbringen der Mineralfaserdämmschicht sind die Wände nach Freigabe durch die OÜ Zug um Zug zu schließen und zu spachteln. Die vorgezogene Beplankung im Sockelbereich incl. der Verspachtelung (wegen des Estriches) ist in gesonderten Positionen ausgewiesen.</p> <p>4) Wandflächen malerfertig spachteln in der definierten Oberflächenqualität nach Abschluß der Estricharbeiten.</p> <p>Zwischen den einzelnen Arbeitsschritten ist mit Unterbrechungen zu rechnen und die Baustelleneinrichtung ist jeweils in eine andere Ebene zu versetzen, nach Angabe der Objektüberwachung (OÜ). Besondere Arbeitsschritte nach Anforderung / Erfordernis.</p> <p>Die vorgesehenen Arten der Gipskartonwände und der Gipskartonvorsatzschalen sind den Leitdetails, den Übersichtsplänen und den Positionstexten zu entnehmen.</p> <p>Trockenbau-Trennwände gemäß Leitdetail, nach DIN 18181 und 18183 mit entsprechender Beplankung fachgerecht gem. den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers liefern und montieren.</p> <p>Das System-Ständerwerk (Unterkonstruktion) besteht aus verzinkten System-Metallprofilen, in der Regel aus CW- Profilen, die in die UW-Boden- und Deckenprofile einzustellen sind und mit Stahlnieten zu verbinden sind - gemäß Positionsbeschreibung und Leitdetails. Abdichtungen zwischen CW / UW-Profilen und angrenzenden Bauteilen sind gemäß Leitdetails mit Trennwandkitt / Dichtstreifen herzustellen. In besonderen Bereichen sind verstärkte Profile, UA-Profile, zu verwenden.</p> <p>Das System-Ständerwerk wird gemäß Positionstext mit verschiedenen Trockenbau-Platten beplankt. Sämtliche Fugen sind mit Rißbrücken zu armieren und sauber zu verspachteln - sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Die Oberflächen sind anstrichfertig in der geforderten</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberflächenqualität "Q3" herzustellen, so daß der bauseitige Maler-Anstrich ohne zusätzliches Spachteln erfolgen kann. Für bauseits zu fliesende Wandbereiche ist die Oberflächenqualität "Q1" herzustellen.</p> <p>Die in die Wandhohlräume einzubringende Dämmlage nach DIN 18165 ist dauerhaft lagesicher und abrutschsicher einzubauen und dicht zu stoßen - auch bei Schachtwänden und Vorsatzschalen.</p> <p>Die Verbindung der einzelnen Bauteile untereinander muß so stabil ausgeführt werden, daß bei der zu erwartenden Beanspruchung keine Verwindungen der Materialien auftreten.</p> <p>Die Befestigung an den verschiedenen Bauteilen hat mittels Metalldübel zu erfolgen. Das Anschließen ist grundsätzlich verboten.</p> <p>Alle Anschlüsse an flankierende Bauteile sind mit Trennstreifen auszuführen und anstrichfertig anzuspachteln - sofern im Positionstext oder in den Leitdetails nichts anderes gefordert wird. Überstehende Trennstreifen sind zu entfernen.</p> <p>4. Geforderte Oberflächengüten In den Wandpositionen werden Oberflächen von Q1 bis Q3 definiert. Q1 nur bei nachfolgender Beschichtung / Befliesung. Grundsätzlich gilt in allen nicht gefliesten Bereichen Q3 als vereinbart. Grundlage: Merkblatt Nr. 2, neuester Stand, der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. mit den dort genannten Normen und Verarbeitungshinweisen.</p> <p>5. Wandintegrierte Bestandteile, Aussparungen Bei der Bauausführung hat der Ersteller besondere Rücksicht auf den installationstechnischen Ausbau (Heizung, Lüftung, Sanitär, Sprinkler, Elektro) zu nehmen, sich mit seiner Arbeit an die Notwendigkeit dieser Gewerke anzupassen und für die Ausführung dieser technischen Gewerke die Voraussetzung zu schaffen. Insbesondere im WC-, Wasch- und Duschbereich muß an Armaturen, Brausebatterien, WC-Tragständer etc. angearbeitet werden. Das Anarbeiten an bestehende Installationen ist - soweit nicht in gesonderten Positionen in Sonderfällen ausgewiesen - in die Einheitspreise einzurechnen. Die Trockenbauoberflächen im WC-, Wasch- und Duschbereich etc. erhalten zu einem späteren Zeitpunkt bauseits eine Spachteldichtung, die dicht an Leitungsdurchführungen, Bedienelementen etc. anschließen muß.</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aussparungen in Trockenbau-Wänden für bauseitige Installationen nach Beplankung der Konstruktion - zum Beispiel für Kanäle, Leuchtenausschnitte etc. werden in gesonderten Positionen ausgewiesen. Angaben zu den Aussparungen erhält der Trockenbau-AN entweder durch Aussparungspläne der Fachplaner oder diese Aussparungen werden vor Ort angegeben.</p> <p>Aussparungen (zum Beispiel für Schalterdosen, Kabelverzüge in der Unterkonstruktion etc.) dürfen den geforderten Brandschutz, den geforderten Schallschutz und die Stabilität der Trockenbauwand an keiner Stelle beeinträchtigen. Zulassungen sind zu beachten - entsprechende Rücksprachen mit den haustechnischen Gewerken sind seitens des Trockenbau-AN erforderlich.</p> <p>Die Mündungen von Wanddurchführungen aller Art sind absolut luftdicht beidseitig mit elastischen Kittfugen zu schließen.</p> <p>Elt.-Einbauteile, wie Schalterdosen und Steckdosen in den Trockenbau-Bauteilen werden bauseitig durch das Gewerk Elektro entsprechend der Zulassungen der Trockenbauteile eingebaut.</p> <p>Die Ausschnitte für Schalterdosen und Steckdosen (Dosenbohrungen) hat der AN nach Angabe der Fachplanung herzustellen. Unmittelbar nach einer Beauftragung hat der AN diese Angaben von den Fachplanern anzufordern.</p> <p>Ausschnitte und Einbauteile müssen zulassungskonform zum betreffenden Trockenbau-Bauteil sein und die Anforderungen, die an das Trockenbau-Bauteil gestellt werden, nicht verschlechtern.</p> <p>Vor den bauseitigen Verkabelungen und vor dem bauseitigen Einbau der Schalter und Steckdosen hat der Auftragnehmer deshalb zusammen mit dem Gewerk Elektro abschnittsweise entsprechend des Baufortschrittes die vom Elektro-Gewerk vorgenommenen Ausschnitte durchzugehen und zu prüfen. Über diese Ortsbegehungen und Besichtigungen der Elt.-Dosen bzw. Elt.-Ausschnitte ist vom AN-Trockenbau ein Protokoll anzufertigen und der Objektüberwachung 1-fach auszuhändigen unter Angabe des besichtigten / geprüften Bereiches (siehe gesonderte Position). Für den Erhalt der Anforderungen an das jeweilige Trockenbau-Bauteil und für die Zulassungskonformität gewährleistet der Auftragnehmer Trockenbau.</p> <p>Leibungen von Türen oder Aussparungen in Trockenbauwänden sind entsprechend der Schall- und Brandschutzanforderung gemäß Zulassung herzustellen - mit entsprechender Beplankung der Leibungen / Stürze.</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

Bei Wandöffnungen für Brandschutztüren ist vor der Herstellung eine Feinabstimmung mit dem AN der Türen erforderlich - wegen der Zulassung der Brandschutztüren. Das gleiche gilt für etwaige Brandschutzklappen, die seitens der Lüftungsfirma in Trockenbauwände eingebaut werden sollen.

6. Anschlüsse, Kantenausbildung

Anschlüsse von Trockenbauwänden an Rohdecken und an Unterzugsunterseiten sind generell als "gleitend" in die Wandhauptposition mit einzukalkulieren.

Deckenbewegungen bei Ausführung "gleitend" bis 20mm.

Bei gleitenden Anschlüssen ist insbesondere darauf zu achten, dass das Ständerwerk incl. der verstärkten Profile im Tür- oder Sanitärbereich sowie Stahlunterkonstruktionen für bauseitige Rohrahmentüren und Brandwände bei Rohdeckenabsenkungen von bis zu 20mm keine Lasten aufnehmen.

Die Ausführung hat nach den Plänen der Architekten zu erfolgen. Soweit für die Fertigung und Montage vom AN eigene Konstruktionszeichnungen angefertigt werden, sind diese den Architekten zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Erst nach Freigabe kann mit der Materialbestellung / Fertigung begonnen werden.

Die Befestigung der Randprofile an den angrenzenden Bauteilen ist mit geeigneten Befestigungsmitteln vorzunehmen. Die Anschlußdichtungen sind mit Dichtungsbändern / Trennwandkitt für die Anschlußfugen auszuführen.

Bei der Montage der Wände im Deckenhohlraum ist auf den Verlauf der Installationstrassen Rücksicht zu nehmen.

Die An- und Abschlüsse von Trennwänden, die erhöhte Schallschutzanforderungen erfüllen müssen, sind schalldicht auszuführen. Randfugen zu Rohdecke und Massivwand elastisch schalldichtet, mind. hohlraumfrei ausgemörtelt. Beplankungen kreuzender Wandkonstruktionen (Flurwände) sind im Anschlußbereich der Trennwand mit Fuge > 5 mm in den Beplankungen herzustellen, Ständerprofil nur einseitig neben Fuge zu befestigen.

Beim Bodenanschluß wird die Längsschalleitung durch Aussparung des Estrichs unterbunden bzw. die Trockenbauwände stehen auf dem Rohboden. Zwischen Beplankung und OK-Rohbaudecke ist eine Anschlußdichtung anzubringen.

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kantenschutz-, Eckschutz- u.ä. Profile sind, wenn nichts anderes angegeben in einer Länge bis zu 3 m ungestoßen und bis ca. 10 cm oberhalb der abgehängten Decke einzubauen.</p> <p>7. Weiterer Leistungsumfang Trockenbau Alle vorgenannten Leistungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen und gelten als Nebenleistung, sofern diese nicht in gesonderten Positionen ausgewiesen sind.</p> <p>Ergänzend zur DIN 18 340, Abs. 4.1 und 4.2 gelten als Nebenleistung, soweit nicht gesonderte Positionen vorgesehen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Kanten, Knicke, Ecken der Trockenbauwände entsprechend den beiliegenden Details und Werkplänen. Kanten, Knicke, Ecken sind auch in anderen Winkeln - abweichend von 90 Grad - gemäß den Planbeilagen herzustellen - ebenso Einbindungen von Trockenbauwänden in andere Trockenbauwände. - Sämtliche erforderlichen Verankerungen, Aussteifungen und Verschraubungen, soweit dies nicht im Leistungsbeschrieb erfaßt ist. Alle Verbindungen und Verschraubungen sind unsichtbar herzustellen. - Der Koordinationsaufwand mit den Haustechnikgewerken ist mit zu berücksichtigen. - Die Durchführung der Arbeiten in mehreren Abschnitten (z.B. technisch bedingt). Für evtl. Anlieferung und Montage in Etappen kann keine besondere Vergütung gewährt werden; ebenso nicht für etwaige Leerlaufzeiten, Fahrtkosten etc. - Schutz- und Arbeitsgerüste (siehe auch beiliegende Grundrisse und Schnitte). - Das Lüften der Räume und das Staubsaugen in geschlossenen Räumen nach der Verarbeitung oder dem Trennen von Mineralfasererzeugnissen ist eine Nebenleistung. <p>8. Abrechnung Abrechnung nach DIN 18 340. Ermittlung der Leistung durch Aufmaß.</p> <p>9. Schnittstellen zu anderen Gewerken a) Schnittstelle zu Stahlglaselmenten (SGE):</p> <p>Bauseitige Leistungen des Gewerkes SGE: Bauseitig wird vom AN-SGE auf der Grundlage der</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Architektenwerkpläne und nach einem Aufmass des bestehenden Massivbaues eine M+W-Planung (Werkstattplanung) erstellt. In dieser bauseitigen M+W-Planung sind vom AN-SGE in den zulassungsgerechten Darstellungen der SGEs die Stahlunterkonstruktionen (quadratische oder rechteckige Stahlrohre), die vom AN-Trockenbau einzubauen sind, mit darzustellen. Diese Stahlunterkonstruktionen sind achsbezogen analog der Werkplanung des Architekten vom AN-SGE in seiner Planung zu vermaßen. Die bauseitige M+W-Planung des AN-SGE wird dem AN-Trockenbau zur Verfügung gestellt - zur Montage der Stahlunterkonstruktionen.</p> <p>Leistungen des AN-Trockenbau: Koordination der Leistungen des AN-SGE mit den eigenen Leistungen (des AN-Trockenbau). Herstellung, Lieferung und Einbau der Stahlunterkonstruktion (quadratische oder rechteckige Stahlrohre) für die bauseitigen SGEs (Stahl-Glas-Elemente) entsprechend deren Zulassungen bzw. entsprechend der Angaben des AN-SGE sowie entsprechende Beplankung im Wand-, Sturz- und Deckenbereich nach Freigabe der Unterkonstruktion durch den AN-SGE.</p> <p>b) Haustechnische Gewerke Leistungen des AN-Trockenbau: Seine Leistungen hat der AN-Trockenbau stets mit der Objektüberwachung und den Fachplanern hinsichtlich der haustechnischen Gewerke abzustimmen.</p> <p>Wandkonstruktionen müssen - auch bei haustechnischen integrierten Bestandteilen, Kabel- und Leitungsdurchführungen, Einbaudosen für Schalter und Steckdosen, Unterkonstruktionen und Traversen stets einen ggf. geforderten Brandschutz sowie ggf. einen geforderten Schallschutz einhalten. Durchdringungen und integrierte Bestandteile dürfen nur gem. Zulassung der Wand- oder Deckenkonstruktion erfolgen. Sind nachträglich haustechnische Kanäle, Kabel etc. durch die Bauteile durchzuführen, darf das haustechnische Gewerk dies nur unter Beisein des AN-Trockenbau. Der AN-Trockenbau gewährleistet, dass die Anforderungen an die jeweiligen Trockenbauteile erfüllt werden.</p> <p>Öffnungen und Durchbrüche durch Wände:</p> <p>HLS: Die Öffnungen stellt der AN her und schliesst diese wieder - nach Installation, in der Qualität der Wand.</p> <p>Brandschutzklappen: Die Öffnungen für Brandschutzklappen stellt der AN Trockenbau gemäß Zulassung der Brandschutzklappen her. Einbau der Brandschutzklappen sowie der brandschutztechnische Verschuß zur Wandöffnung erfolgt</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>bauseits.</p> <p>ELT: Alle Durchführungen werden vom Elektrogewerk hergestellt - in der Qualität der Wand. In Brandschutzwänden schliesst das Elektrogewerk die Öffnung brandschutztechnisch. In Trockenbauwänden ohne Brandschutzanforderungen schliesst der AN die Durchbrüche nach Installation.</p> <p>AN Trockenbau: Alle Durchbrüche sind gemäss den Anforderungen an den Schallschutz des jeweiligen Bauteils vollständig mit Mineralwolle nicht brennbar, Schmelzpunkt über 1.000° auszufüllen.</p> <p>10. Gleitende Deckenanschlüsse Alle Wände und Vorsatzschalen sind mit gleitenden Deckenanschlüssen, Durchbiegung bis 20mm auszuführen.</p> <p>Grundbeschrieb abgehängte Decken</p> <p>1. Einbausituation: Die ausgeschriebenen Leistungen sind im Innenbereich, in allen Stockwerken zu erbringen.</p> <p>Zu berücksichtigen sind auch: A - ALLGEMEINE REGELUNGEN UND BAUBESCHREIBUNG B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN C - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN</p> <p>ACHTUNG: Lichte Höhen im Schulgebäude zwischen OK Rohboden und UK Rohdecke: Höhen i.d.R. bis ca. 3,51m. Für diese Bereiche werden bauseits keine Gerüste zur Verfügung gestellt; sämtliche Gerüste für die Trockenbauarbeiten sind deshalb mit einzukalkulieren. In Treppenhäusern, in der Aula, im Musiksaal und in der Mehrzweckhalle sind die Raumhöhen höher - hier werden jedoch bauseits Gerüste gestellt.</p> <p>Materialan- und abtransport sind mit der Objektüberwachung abzustimmen.</p> <p>Baustoffe und Material sind vom AN über seine Senkrechtaufzüge in die entsprechende Ebene zu</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>transportieren und im Gebäude an den Einbauort zu vertragen bzw. zu transportieren.</p> <p>Anforderungen (Mindestwerte): Bezeichnung der Plattenarten gemäß DIN 18180 und EN 520</p> <p>--» Die beiliegenden Details und Deckenaufbaudetails sind zu beachten.</p> <p>2. Allgemeines zur Ausführung Sofern in den Leitdetails oder im Positionstext nicht explizit etwas anderes beschrieben ist, sind die Trockenbauarbeiten wie hier beschrieben auszuführen.</p> <p>Die Arbeiten sind abschnittsweise entsprechend des Baufortschrittes auszuführen. Im Hinblick auf die vor- und nachfolgenden Gewerke sind nach den Auftragserteilungen Koordinationsgespräche mit dem vom AG beauftragten Fachingenieuren, Architekten und Objektüberwachung sowie den übrigen AN zu führen. Dies ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.</p> <p>Leistungen und sämtliche artverwandte Nebenleistungen für Anschlüsse, Befestigungen, Verbindungen, Verankerungen und dergleichen sind in die Einheitspreise einzurechnen, falls nicht gesondert ausgeschrieben. Die Planbeilagen sind diesbezüglich ausdrücklich zu beachten.</p> <p>Sofern nicht nach Text oder Zeichnung beschrieben, sind sämtliche Detailpunkte vor der Montage mit dem AG abzusprechen. Prospekte und Zeichnungen des Herstellers sind auf Anforderung vorzulegen.</p> <p>Die Anschlussfugen zwischen Trockenbau-Konstruktionen (Innenecken etc.) sind im Zuge der Spachtelarbeiten oberflächenbündig zu verfüllen, gegen Risse zu armieren und scharfkantig auszuspachteln.</p> <p>Alle Maße sind am Bau zu nehmen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber / Objektüberwachung zu verständigen. Das gilt insbesondere für vorhandene und vorgesehene Winkeltoleranzen. Werkpläne, Details und Ausschreibung sind auf Übereinstimmung zu überprüfen und mit dem AG vor Leistungsbeginn zu besprechen. Der AN darf nur nach vom AG schriftlich freigegebenen Plänen und Unterlagen mit seinen Leistungen beginnen.</p> <p>Bei der Verarbeitung, vor allem bei Trennung, entstehende Rückstände von Mineralwolle / Mineralfaser dürfen nicht gefegt werden. Es sind zugelassene Staubsauger zu verwenden. Verschnitt, Abfälle und Staubsaugerinhalte sind</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>in staubdicht schließenden Behältern (auch Plastiksäcke sind zulässig) zu sammeln. Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.</p> <p>Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.</p> <p>Vor dem Einbau soll das Material auf Raumtemperatur gelagert werden. Eine Lagerung der Platten im Freien ist untersagt. Die Platten sind nicht stehend zu lagern; das gilt besonders bei Zwischenlagerung zur Anpassung an Raumfeuchte und -temperatur. Die Warmluftbehandlung von zu spachtelnden Flächen ist untersagt.</p> <p>In Feucht- und Kellerräumen dürfen nur feuchtigkeitsbeständige, imprägnierte Gipsplatten eingebaut werden. Geschnittene Kanten imprägnierter Platten sind ohne besondere Berechnung nachzuimprägnieren.</p> <p>Bei mehrlagiger Beplankung mit Brand- oder Schallschutzerfordernissen 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 Herstellers der Einbauteile kann vom AG verlangt werden.</p> <p>Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (lösemittelarm) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der örtlichen Objektüberwachung erforderlich.</p> <p>Brandschutzkleber oder Brandschutzspachtelmassen sind so zu verarbeiten, daß überstehendes Material abgestrichen wird; ein großflächiges Verspachteln ist zu vermeiden.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, daß durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.</p> <p>Elastische Verfugungen sind grundsätzlich mit überstreichbarem Material auszuführen - Materialökologie beachten.</p> <p>Die Metall-Unterkonstruktionen sind den Anforderungen entsprechend auszuführen. In den Leitdetails sind lediglich die Mindestanforderungen dargestellt.</p> <p>Plattenstöße, Schraubenköpfe und geschlossene</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anschlußfugen sind so herzustellen, daß sie nach der malermäßigen Endbehandlung auf Dauer nicht mehr sichtbar sind.</p> <p>Alle Malerarbeiten und die Spachteldichtungen / Fliesenbeläge erfolgen bauseits.</p> <p>Die Plattenstöße der äußeren Beplankung, werden mit einem systemzugehörigen Fugenfüller einschl. Bewehrungstreifen verspachtelt.</p> <p>Alle Bauteile sind lot- und fluchtgerecht zu montieren.</p> <p>Oberflächenfertige Bauteile (nach den Malerarbeiten) dürfen nur noch mit Schutzhandschuhen angefasst und bearbeitet werden.</p> <p>Ein Musterklassenzimmer ist vom AN vorzeitig zu erstellen (Wände, Decken). Dies ist zu berücksichtigen und einzurechnen.</p> <p>3. Trockenbaudecken, Ausführung, Schnittstellen 3.1 Trockenbau-Unterhängedecken (Gipskarton) Arbeitsablauf Decken:</p> <p>Die abgehängten Gipskarton-Decken bzw. Gipskarton-Deckenfrieze sind nach Fertigstellung der GK-Wände nach Deckenspiegelplan zu montieren. Die Decken bestehen aus einer Metallunterkonstruktion, beplankt mit einer bzw. zwei Lagen GK-Platten mit glatter Untersicht, waage- und fluchtgerecht nach Werksvorschrift montiert. System-Unterhängedecken siehe gesonderte Positionen.</p> <p>Gipskarton: Plattenstöße sind gegeneinander zu versetzen, wobei auch die Fugen der ersten Lage vollständig zu verschließen sind. Sämtliche Plattenstöße und Inneneckanschlüsse sind mit Papierfugendeckstreifen zu armieren und einschl. der Schraubenköpfe malerfertig zu verspachteln.</p> <p>Die GK- bzw. Brandschutzverkleidungs-Sichtflächen sind in der geforderten Oberflächenqualität eben vorzubereiten, sodaß sie ohne weitere Vorarbeiten einen geeigneten Untergrund für das Streichen, Beschichten darstellen.</p> <p>Arbeitsschritte:</p> <p>1) Erstellen der Unterkonstruktion. Anschließen bauseitige Restinstallation.</p> <p>2) Schließen der Decke (1- lagige Beplankung) nach schriftlicher Freigabe durch die OÜ.</p>			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>3) Malerfertige Verspachtelung und Herstellen von Ausschnitten nach Freigabe durch die OÜ.</p> <p>4) Einhängen der Blechpaneele oder Montage der Fertigelemente</p> <p>5) Restarbeiten, Entfernen von Folien, etc.</p> <p>Zwischen den einzelnen Arbeitsschritten ist mit Unterbrechungen zu rechnen und die Baustelleneinrichtung ist jeweils in eine andere Ebene zu versetzen, nach Angabe der Objektüberwachung. Besondere Arbeitsschritte nach Anforderung / Erfordernis.</p> <p>Trockenbau-Montagedecken liefern und fachgerecht gem. den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers einbauen.</p> <p>Die System-Deckenunterkonstruktion besteht in der Regel aus verzinkten Abhängern, Grund- und Tragprofilen gemäß Positionsbeschreibung und Leitdetails. Die Unterkonstruktionen der abgehängten Decken dürfen nur mit amtlich zugelassenen Metallspreizdübeln an der Stahlbetonrohdecke befestigt werden. Hartstahl-Schraubbolzen, Kunststoffdübel und dergleichen sind ausnahmslos verboten.</p> <p>Bearbeitung der Trockenbau-Deckenplatten analog zu den Wandflächen: Sämtliche Fugen sind mit Rißbrücken zu armieren und sauber zu verspachteln. Die Oberflächen sind anstrichfertig in der geforderten Oberflächenqualität herzustellen, so daß der bauseitige Dispersionsanstrich ohne zusätzliches Spachteln erfolgen kann. Gelochte Decken sind besonders sorgfältig zu bearbeiten.</p> <p>Die Unterkonstruktion der abgehängten Gipskartondecken ist in jedem Fall so auszuführen, daß sie in der Ansicht nicht sichtbar wird.</p> <p>Akustikdecken: Lochung und Deckenaufbau gem. Positionsbeschreibung. Der gelochte Deckenanteil wird grundsätzlich von einem ungelochtem Trockenbau-Fries umgeben. Dieses Fries wird in den entsprechenden Positionen für ungelochte Trockenbaudecken abgerechnet. Der Übergang vom ungelochten zum gelochten Deckenteil ist entsprechend der Deckenspiegel sauber, gleichmäßig und geradlinig herzustellen.</p> <p>Die Verlegung der Decken erfolgt entsprechend Verlegeplan unter Berücksichtigung der notwendigen Einbauteile, wie Leuchten, Schlitzlüfter, Vorhangschienen, Durchdringungen, sowie in Abstimmung auf die Rohrführungspläne einer eventuell vorhandenen Be- und Entlüftungsanlage.</p> <p>Sämtliche Anschlüsse der Decken an Stützen, Außen- und Innenwände sowie Trennwände sind so auszubilden, daß</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>keine der an die Unterdecke gestellten Anforderungen gemindert wird. Die Anschlüsse müssen die Bewegungen der angrenzenden Bauteile sowie der Decke selbst ohne Beeinträchtigung ermöglichen.</p> <p>Abhängungen an Stahlbetondecken sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen. Es ist - nötigenfalls nach Rücksprache mit der Bauleitung - zu garantieren, daß Bewehrungsstähle nicht beschädigt werden.</p> <p>Die Lage der Hauptbewehrung ist mit einem elektronischen Suchgerät festzustellen; die Punkte für die Abhängung sind zu markieren und von der Bauleitung abzunehmen. Abhängung von Unterzügen nur in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner.</p> <p>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.</p> <p>Alle Anschlüsse an flankierende Bauteile sind mit Trennstreifen auszuführen und anstrichfertig anzuspachteln - sofern im Positionstext oder in den Leitdetails nichts anderes gefordert wird. Überstehende Trennstreifen sind zu entfernen.</p> <p>3.2 Geforderte Oberflächengüten Für alle Deckenoberflächen gilt die Qualitätsstufe "Q3" als vereinbart - sofern im Positionstext nichts anderes gefordert wird. Die Deckenoberflächen in Qualitätsstufe "Q3" gilt auch für gelochte GK-Akustikdecken und wurde diesbezüglich mehrfach erfolgreich in anderen Projekten bereits ausgeführt.</p> <p>Grundlage: Merkblatt Nr. 2, neuester Stand, der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. mit den dort genannten Normen und Verarbeitungshinweisen.</p> <p>3.3 Anschlüsse, Kantenausbildung Die Ausführung hat nach den Plänen der Architekten zu erfolgen. Soweit für die Fertigung und Montage vom AN eigene Konstruktionszeichnungen angefertigt werden, sind diese den Architekten zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Erst nach Freigabe kann mit der Materialbestellung / Fertigung begonnen werden.</p> <p>3.4 Deckenintegrierte Bestandteile, Aussparungen Bei der Bauausführung hat der Ersteller besondere</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rücksicht auf den installationstechnischen Ausbau (Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro) zu nehmen, sich mit seiner Arbeit an die Notwendigkeit dieser Gewerke anzupassen und für die Ausführung dieser technischen Gewerke die Voraussetzung zu schaffen.</p> <p>Aussparungen in Trockenbaudecken für bauseitige Installationen nach Beplankung der Konstruktion - zum Beispiel für Leuchtenausschnitte etc. werden in gesonderten Positionen ausgewiesen. Angaben zu den Aussparungen erhält der Trockenbau-AN entweder durch Aussparungspläne der Fachplaner oder diese Aussparungen werden vor Ort angegeben.</p> <p>Aussparungen dürfen den geforderten Brandschutz, den geforderten Schallschutz und die Stabilität der Trockenbaudecke an keiner Stelle beeinträchtigen. Zulassungen sind zu beachten - entsprechende Rücksprachen mit den haustechnischen Gewerken sind seitens des Trockenbau-AN erforderlich.</p> <p>3.5 Weiterer Leistungsumfang Trockenbau Alle vorgenannten Leistungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen und gelten als Nebenleistung, sofern diese nicht in gesonderten Positionen ausgewiesen sind.</p> <p>Ergänzend zur DIN 18 340, Abs. 4.1 und 4.2 gelten als Nebenleistung, soweit nicht gesonderte Positionen vorgesehen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Anpassen der Unterkonstruktion an Öffnungen und Einbauteilen - Alle Kanten, Knicke, Ecken entsprechend den beiliegenden Details, Werkplänen, Deckenuntersichten. Kantenschutzwinkel sind sauber einzuspachteln. - Sämtliche erforderlichen Verankerungen, Aussteifungen und Verschraubungen, soweit dies nicht im Leistungsbeschrieb erfaßt ist. Alle Verbindungen und Verschraubungen sind unsichtbar herzustellen. - Der Koordinationsaufwand mit den Haustechnikgewerken ist mit zu berücksichtigen. - Die Durchführung der Arbeiten in mehreren Abschnitten (z.B. technisch bedingt). Für evtl. Anlieferung und Montage in Etappen kann keine besondere Vergütung gewährt werden; ebenso nicht für etwaige Leerlaufzeiten, Fahrtkosten etc. - Das Lüften der Räume und das Staubsaugen in geschlossenen Räumen nach der Verarbeitung oder dem Trennen von Mineralfasererzeugnissen ist eine 			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Nebenleistung.</p> <p>- Sofern Ausschnitte und Aussparungen in den Trockenbaudecken entsprechende Auswechselungen in der Unterkonstruktion benötigen um die technischen, bauphysikalischen Anforderungen an die Decke zu erfüllen, sind diese in den jeweiligen Positionen der Ausschnitte und Aussparungen mit einzukalkulieren.</p> <p>Grundbeschrieb Deckenausschnitte</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechselungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die Aussparungen sind herzustellen in den Deckenuntersichten. Arbeitshöhe wie Deckenhöhe.</p>			

D - ANLAGENVERZEICHNIS

Dem Leistungsverzeichnis liegen als Kalkulationsgrundlage die nachfolgend aufgeführten Planunterlagen in digitaler Form bei.
Bei sämtlichen Planbeilagen ist der angegebene Maßstab auf Richtigkeit zu prüfen. Die der Ausschreibung beiliegenden Pläne und Unterlagen sind jedoch nicht zur Bauausführung freigegeben.

Hinweise zu den Urheberrechten:

Für Abbildungen, Texte und Unterlagen dieser Angebotseinholung in digitaler oder in gedruckter Form bestehen Urheber- und Eigentumsrechte. Diese Abbildungen, Texte und Unterlagen dürfen nicht ohne schriftliche Erklärung des Urhebers oder des Eigentümers verwendet oder vervielfältigt werden - außer zur Erstellung eines Angebotes für das ausgeschriebene Gewerk.

Baustelleneinrichtung
MTV-A-7- 009-G-Ü-L-BE-0-VA pdf

Grundrisse
MTV-A-7-001-G-Ü-GR-E1-0-VA.pdf
MTV-A-7-002-G-Ü-GR-E2-0-VApdf
MTV-A-7-003-G-Ü-GR-E3-0-VA.pdf
MTV-A-7-004-G-Ü-GR-E4-0-VA.pdf
MTV-A-7-005-G-Ü-GR-E5-0-VA.pdf
MTV-A-7-006-G-Ü-GR-DA-0-VA.pdf

Grundrisse Übersichten TB-Wände
MTV-A-7-500-G-Ü-D-TB-0-VA
MTV-A-7-501-G -Ü- GR- TB-0-VA

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	MTV-A-7-502-G -Ü- GR- TB-0-VA			
	MTV-A-7-503-G -Ü- GR- TB-0-VA			
	MTV-A-7-504-G -Ü- GR- TB-0-VA			
	MTV-A-7-505-G -Ü- GR- TB-0-VA			
	Deckenspiegel			
	MTV-A-7-116- G- Ü -DE-E1-0-VA			
	MTV-A-7-126- G- Ü -DE-E2-0-VA			
	MTV-A-7-136- G- Ü -DE-E3-0-VA			
	MTV-A-7-146- G- Ü -DE-E4-0-VA			
	MTV-A-7-156- G- Ü -DE-E5-0-VA			
	A-7-160-G-BTA-DE-TRH Treppenhaus 1 und 2			
	Schnitte			
	A-7-001-G- Ü -SN-3_8_B-0-VA.pdf			
	A-7-002-G- Ü-SN10_14_H-0-VA.pdf			
	Ansichten			
	MTV-A-7-001-G-Ü-AN-S-0-VA.pdf			
	MTV-A-7-002-G-Ü-AN-NW-0-VA.pdf			
	MTV-A-7-003-G-Ü-AN-SOW-0-VA.pdf			
	Detailpläne			
	MTV-A-7-001-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-001-G-MZH-D-TO-0-VA			
	MTV-A-7-002-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-002-G-MZH-D-TO-0-VA			
	MTV-A-7-003-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-003-G-MZH-D-TO-0-VA			
	MTV-A-7-004-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-004-G-MZH-D-TO-0-VA			
	MTV-A-7-005-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-006-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-007-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-008-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-009-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-010-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-011-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-012-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-013-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-014-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-015-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-016-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-017-G-BTA-D-RO-0-VA			
	MTV-A-7-017-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-018-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-019-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-020-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-020-G-BTA-D-TÜ-0-VA			
	MTV-A-7-021-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-022-G-BTA-D-RO-0-VA			
	MTV-A-7-022-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-023-G-BTA-D-TB-0-VA			
	MTV-A-7-030-G-BTB-D-TB-0-VA			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	MTV-A-7-031-G-BTB-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-032-G-BTB-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-033-G-BTB-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-034-G-BTB-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-040-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-041-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-042-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-043-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-044-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-044-G-BTA-D-TÜ-0-VA				
	MTV-A-7-050-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-051-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-052-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-053-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-054-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-055-G-BTA-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-056-G-BTB-D-TB-0-VA				
	MTV-A-7-057-G-BTB-D-TB-0-VA				

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

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

E - TITEL UND POSITIONEN

1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.1. Baustelleneinrichtung

Baustelle einrichten und räumen nach Durchführung und Fertigstellung der vertraglichen Leistung des AN.

Die Standplätze für Container und dergl. sowie Lager und Arbeitsplätze sind mit der Bauleitung abzustimmen.

Bauseits werden keine abschließbaren Räume zur Verfügung gestellt.

Bauseits werden nur in der Pausenhalle, Mehrzweckhalle und in den Treppenhäusern Innengerüste zur Verfügung gestellt.

Bei den einzelnen Positionen sind die Wand- bzw. Deckenhöhen angegeben.

Überwiegend beträgt die Höhe zwischen OK Rohboden und UK Rohdecke bis zu 5,25m. Notwendige eigene Gerüste und Fahrgerüste sind in diese Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einschließlich aller Maßnahmen, die für den Betrieb und die Sicherheit der Baustelle erforderlich sind. Die Vorhaltung über die Bauzeit ist mit einzukalkulieren.

Die Baustelleneinrichtung gilt für alle Bereichstitel und ist als Gesamtes zu kalkulieren.

Soweit diese über die Nebenleistung nach VOB hinausgeht.

1,000 psch

.....

1.1.2. Aufstellen und Vorlegen Bauzeitenplan

Erstellen eines detaillierten Bauablaufplans /Baufristenplanes auf Grundlage der Vertragsfristen für die Ausführung der Arbeiten

Der Bauzeitenplan des AN ist als Balkenterminplan (nach Kalenderwochen) spätestens 12 Werktage nach Beauftragung dem AG und der Objektüberwachung vorzulegen.

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 1.
Abschnitt: 1.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
BAUSTELLENEINRICHTUNG
Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Grundlage hierfür sind die vertraglich vereinbarten Ausführungszeiträume und der Bauzeitenplan des AG.</p> <p>Inhalt Bauzeitenplan des AN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorlaufzeiten für Aufmaße und Werkstattplanung, sowie für Statik und (falls erforderlich) für Zustimmungen im Einzelfall, einschl. der erforderlichen Prüfzeiträume - Lieferzeiten für Materialbestellungen und Fertigungszeiträume - Detaillierter Montageablauf gegliedert in Bauteile und geschossweise. <p>Wesentliche Bauelemente und Abhängigkeiten/ Schnittstellen mit Fremdgewerken z. B. der Haustechnik sind darzustellen. Enthalten sein müssen weiterhin der Personaleinsatz je Kalenderwoche mit Kapazitätsangaben</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zeiträume für Feinmontagen und Einstellungen <p>Übernahme von Korrekturen und Prüfeinträgen des AG und Neuverlage des freigegebenen Bauzeitenplans wie vor.</p>	1,000 Stk	.....	.....
1.1.3.	<p>Fortschreibung Bauzeitenplan</p> <p>Fortschreiben Bauzeitenplan mit soll / ist Vergleich - nur nach Aufforderung durch die Objektüberwachung.</p>	3,000 Stk	.....	.....
1.1.4.	<p>Schutzabdeckung Folie</p> <p>Schutzabdeckung aus Folie herstellen, Stöße umlaufend verkleben, wie zum Beispiel: Fenster einschl. Fensterbank, Sichtbetonflächen udgl.</p> <p>mit PE-Folie gegen Verschmutzung während der Spachtel- und Schleifarbeiten vollflächig abdecken und gegen Verrutschen verkleben, horizontale wie vertikale Flächen, einschließlich rückstandslosem Entfernen aller Verklebungen und Folien nach den Spachtel- und Schleifarbeiten, einschl. fachgerechter Entsorgung der Klebebänder und Folien.</p> <p>In dieser Position sind nur die Flächen erfasst, bei denen die Leistung nach Art und Umfang nicht als Nebenleistung einzuordnen ist! Ausführung nur nach Anweisung des AG in bestimmten Bereichen!</p>	5.050,000 m ²	.....	.....
1.1.5.	<p>Boden schützen, Abdeckfilz</p> <p>vorhandene Bodenflächen mit folienverstärktem Abdeckfilz flächendeckend abdecken, mit ausreichender Stoßüberdeckung, gegen Verlagerung gesichert, Stöße abgeklebt.</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 1. **BAUSTELLENEINRICHTUNG**
Abschnitt: 1.1. **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abdeckung ist nach Fertigstellung der Leistung wieder zu entfernen, Material bleibt Eigentum AN. Nur in Abstimmung mit der Objektüberwachung.			
		2.000,000 m ²	.....	.....
	Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung		.....
	Summe 1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	TROCKENBAUARBEITEN MZH			
2.1.	Vorsatzschalen MZH			
2.1.1.	<p>WAGK 23 ballwurfsichere Vorsatzschale R.Nr.F115 90mm WAGK 23 Vorsatzschale ballwurfsicher d=90mm R.Nr. F115</p> <p>nichttragende Schachtwand DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtwand zweiseitig in Fensteröffnung - H < 2,80m, a-Ständer < 0,625 m - GKB Bauplatten Typ A, 2x20 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, 40 kg/m³, A1, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 90mm - ballwurfsichere Konstruktion nach DIN 18032-3 - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung <p>Brandschutzanforderung: EI 90 Schallschutzanforderung: R_w 52dB Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	40,000 m ²		
2.1.2.	<p>WAGK 30 Vorsatzschale R.Nr.F111.1 75mm WAGK 30 Vorsatzschale d=75mm R.Nr.F111.1</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 4,0m, a-Ständer < 0,315 m - GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen 			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.1. **Vorsatzschalen MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - seitlichesenkrechte Anschlüsse an Stb.-Wänden / Stb.-Stützen starr mit Trennstreifen und notwendiger dauerelastischer Verfugung - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	25,000 m ²	.....	.....
2.1.3.	<p>WAGK 20 Bodenschott feuerbeständig bei T30-Tor R.Nr. F111.1 WAGK 20 Bodenschott feuerbeständig als Schwelle für feuerhemmendes Tor R.Nr. F111.1</p> <p>bestehend aus: RR 160/80/4 dreiseitig doppelt beplankt mit 12,5mm BGFI auf bauseitige Abdichtungslage auf dem Rohboden montiert Höhe des Schotts ca. 20cm</p> <p>s. Detailplan MTV-A-7-003-G-MZH-D-TO-0-VA</p>	2,500 m	.....	.....
2.1.4.	<p>Türleibung neben Nischenklappen T-30 Tor Türleibung b=15cm neben Nischenklappe T30-Tor Anschlüsse 3-seitig umlaufend Ausführung an nichttragender Vorsatzschale WAGK 30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bekleidung 2x12,5mm GKB Typ A - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - seitliche senkrechte und horizontale (Überkopf) Anschlüsse an Nischenklappe / Stb.-Stütze mit Abschlussprofil - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.1. **Vorsatzschalen MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gipsplatten s. Detailplan MTV-A-7-004-G-MZH-D-TO-0-VA	20,000 m ²	.....	.....
2.1.5.	Eckschutzprofil bei Nischenklappen Eckschutzprofil bei Nischenklappen sauber einspachteln, verschiedenen Längen s. Detailplan MTV-A-7-004-G-MZH-D-TO-0-VA	10,000 m	.....	.....
2.1.6.	Abschlussprofil bei Nischenklappen Abschlussprofil bei Nischenklappen Aluminium 25/13,5 einseitig gelocht Bei Rohbauanschluss sauber einspachteln für Ausbildung der Schattenfuge. s. Detailplan MTV-A-7-004-G-MZH-D-TO-0-VA	20,000 m	.....	.....
2.1.7.	Revisionsklappe 60/60cm Herstellung von Revisionsöffnung in GK-Trennwand / Vorwand: Einbauteil Revisionsklappe mti Einbaurahmen, mit Alueinfasswinkel des Wandausschnittes und des Deckels einschl. Herstellen des Ausschnittes in der Wand mit zweilagiger Beplankung 2x12,5mm GKB Typ A einschl. Anpassung und Verstärkung der Unterkonstruktion einschl. Verspachteln und Schleifen für malerfertige Oberfläche mit Federschnappverschluss, nicht sichtbar umlaufende Gummidichtung Fangarmsicherung lichte Abmessungen 60 x 60 cm. Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten in vorbeschriebener Vorsatzschale WAGK 30 genaue Lage nach Abstimmung vor Ort	1,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.1. **Vorsatzschalen MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.8.	Mehrpreis Gleitender Deckenanschluss Vorsatzschalen Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Vorsatzschalen" für die Ausführung der Vorsatzschale mit einem gleitenden Deckenanschluss gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Vorsatzschale durch den gleitenden Deckenanschluss, Plattenstreifen an Rohdecke, für Deckendurchbiegungen bis zu 2 cm Anschluss an: horizontal verlaufende glatte Massivdecke aus Stahlbeton	20,000 m	.....	.....
2.1.9.	Mehrpreis Wandanschluss Vorsatzschalen Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Vorsatzschalen" für den seitlichen Anschluss der Vorsatzschale an bauseitige Wand gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Vorsatzschale durch den Wandanschluss	15,000 m	.....	.....
2.1.10.	Verfugung dauerelastisch, überstreichbar Verfugung GK-Anschlüsse, überstreichbar Verfugen der Anschlüsse an begrenzende Bauteile (z. B. massive Wände oder Stützen, angrenzende GK-Bauteile) mit elastischem, überstreichbarem Material. Fugenmaterial mit leichter Hohlkehle abziehen. Überstehendes Material ist zu entfernen und zu entsorgen. Verunreinigungen der Oberflächen sind z.B. durch vorheriges Abkleben auszuschließen. Einschl. Untergrundvorbereitung für einwandfreien Haftverbund. Fugenbreiten sind auf das erforderliche Maß zu minimieren. Material: elastoplastisch, überstreichbar Untergrund: mineralisch Fugenquerschnitt: ca. 5 x 5 mm Farbton: weiß	50,000 m	.....	.....
Summe 2.1. Vorsatzschalen MZH				.....

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 2.
Abschnitt: 2.2.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
TROCKENBAUARBEITEN MZH
Decken MZH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Decken MZH			
2.2.1.	<p>DLGK 6 ballwurfsichere Decke Gips-Lochplatten DLGK 6 ballwurfsichere Decke R.Nr. 115 Dreifachsporthalle</p> <p>Abgehängte, ballwurfsichere Plattendecke mit druckfester Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032-3 , DIN EN 13964 Anhang D, mit druckfester Unterkonstruktion, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile drucksteif an Holzrohdecke, Brettsper Holz d=12cm Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Achsabstand der Tragprofile 250mm Stoßausführungen versetzt</p> <p>Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil Befestigungsuntergrund von Wandanschlussprofil: seitlich an BSH-Dachbinder Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe (AH) ca. 0,96-1,24m zwischen den Trägern Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 12/25R</p> <p>Die BSH-Dachträger unterteilen den Deckenbereich in folgende Feldgrößen: 9 Felder mit BxL ca. 3,50m x 31,50m, 2 Felder mit BxL ca. 3,50m x 31,50m mit Ausschnitt 0,80m x 27,00m für Trennwand 1 Randfeld 2,10m x 31,50m 1 Randfeld 1,80m x 31,50m</p> <p>Unterdecke incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm nicht brennbarer Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,70$, z.B. allseitig eingehüllte Mineralfaser BS Klasse A1 nicht brennbar (Dämmung incl. Hülle um Dämmung muss nicht brennbar sein), vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bestandteile (Leuchten). Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. Rollgerüste in der Mehrzweckhalle werden bauseits durch einen Gerüstbauer gestellt. Der AN hat sich rechtzeitig mit dem Gerüstbauer und der Objektüberwachung wegen Taktungen abzustimmen, da diese Gerüste auch für weitere Gewerke benötigt werden (Haustechnik, Maler etc.).			
		1.300,000 m ²	.....	.....
2.2.2.	Fries DLGK 6 b=5cm Fries DLGK 6 ballwurfsichere Decke an Wandanschlüssen, Trägeranschlüssen und Einbauelementen Breite ca. 5cm Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.			
		1.350,000 m	.....	.....
2.2.3.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge DLGK 6 Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil			
		1.350,000 m	.....	.....
2.2.4.	Aussparungen für Trennvorhänge b ca. 80cm Aussparungen für Trennvorhänge Breite ca. 80cm zwei Stück mit je einer Länge von ca. 27,20m Anpassung der Deckenplatten und der Unterkonstruktion für bauseitige Montage der Trennvorhänge			
		54,400 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.5.	<p>DLGK 4 gerade Lochung, R.Nr.FV201 DLGK 4 gerade Lochung R.Nr. R.Nr. FV201</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängöhe ca. 2,15m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm nicht brennbarer Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,85$, z.B. allseitig eingehüllte Mineralfaser BS Klasse A1 nicht brennbar (Dämmung incl. Hülle um Dämmung muss nicht brennbar sein), vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	175,000 m²	.....	.....

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 2.
Abschnitt: 2.2.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
TROCKENBAUARBEITEN MZH
Decken MZH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.6.	Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte Decke gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	190,000 m	.....	.....
2.2.7.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte Decke Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadh oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil	190,000 m	.....	.....
2.2.8.	DLGK 4 gerade Lochung, R.Nr.FV101, F102 DLGK 4 gerade Lochung R.Nr. R.Nr. FV101, F102 abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich, verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung mit folgendem Aufbau: Abhängöhe ca. 0,63m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies,			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 2.
Abschnitt: 2.2.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
TROCKENBAUARBEITEN MZH
Decken MZH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	incl. 50mm nicht brennbarer Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w > 0,85$, z.B. allseitig eingehüllte Mineralfaser BS Klasse A1 nicht brennbar (Dämmung incl. Hülle um Dämmung muss nicht brennbar sein), vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.). Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	80,000 m ²	.....	.....
2.2.9.	Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte Decke gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	100,000 m	.....	.....
2.2.10.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte Decke Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil	100,000 m	.....	.....
2.2.11.	DLGK 4 gerade Lochung, Deckensegel R.Nr. F111 / R.Nr. F111.1 DLGK 4 gerade Lochung als Deckensegel mit umlaufender zurückgesetzter Abkofferung R.Nr. F111 / R.Nr. F111.1 abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 2.
Abschnitt: 2.2.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
TROCKENBAUARBEITEN MZH
Decken MZH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängöhe ca. 0,35m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm nicht brennbarer Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w > 0,85$, z.B. allseitig eingehüllte Mineralfaser BS Klasse A1 nicht brennbar (Dämmung incl. Hülle um Dämmung muss nicht brennbar sein), vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	80,000 m ²	.....	.....
2.2.12.	<p>Fries b=15cm Fries für vorgenannte Decke</p> <p>gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	80,000 m	.....	.....
2.2.13.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenanntes Deckensegel Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil	80,000 m	.....	.....
2.2.14.	Abkofferung Deckensprung R.Nr. F111.1 Abkofferung Deckensprung R.Nr. F111.1 Höhe Deckensprung ca. 0,35m Beplankung mit 12,5mm GKB-Platte Typ A Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken DLGK 4, nach Wahl des AN auch GKB-Eckteile mit V-Fräsung am Übergang zur horizontalen Decke. In den unteren Übergang zur horizontalen Decke ist an der Kante ein Eckprofil sauber flächenbündig einzuspachteln. GKB-Eckteil mit V-Fräsung, ein Teil um 90-Grad hochgeklappt, verleimt und mit Kantenprofil sauber verspachtelt, gemäß Herstellervorschrift montiert, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile. Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlageerspachtelt mit			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	11,000 m ²	.....	.....
2.2.15.	Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm, DLGK 4+6 Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm, DLGK 4+6 Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, bis Durchmesser 110,0mm, Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen. incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.	5,000 Stk	.....	.....
2.2.16.	Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm, DLGK 4+6 Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm, DLGK 4+6 Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 120mm bis 210mm. Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen. incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.	20,000 Stk	.....	.....
2.2.17.	Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm, DLGK 4+6 Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm, DLGK 4+6 Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 220mm bis 310mm. Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	20,000 Stk	.....	.....
2.2.18.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm, DLGK 4+6 Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm, DLGK 4+6</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 320mm bis 410mm.</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	20,000 Stk	.....	.....
2.2.19.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m², DLGK 4+6 Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m², DLGK 4+6</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, bis 0,10m² lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	25,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.20.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m2 bis 0,30m2, DLGK 4+6 Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m2 bis 0,30m2, DLGK 4+6</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,11m2 bis 0,30m2 lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswehlungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	30,000	Stk	.....	.....
2.2.21.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m2 bis 0,50m2, DLGK 4+6 Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m2 bis 0,50m2, DLGK 4+6</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,31m2 bis 0,50m2 lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswehlungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	2,000	Stk	.....	.....
2.2.22.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m2 bis 0,70m2, DLGK 4+6 Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m2 bis 0,70m2, DLGK 4+6</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,51m2 bis 0,70m2 lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswehlungen, u.ä., sowie</p>				

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
	incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.			
		2,000 Stk	.....	.....
2.2.23.	Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0 Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0 Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, liches Durchgangsmaß bis ca. 40,0cm/40,0cm mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche, Alu-Rahmen des Deckenausschnittes und des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt frü malerfertige Oberfläche incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechselungen in der Metallunterkonstruktion Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift und Rücksprache mit den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. für Lochung s. Zulagenposition			
		12,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 2. **TROCKENBAUARBEITEN MZH**
Abschnitt: 2.2. **Decken MZH**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.24.	Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht Zulage zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.	12,000 Stk	.....	.....
2.2.25.	Zulage für nachträglichen Einbau Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 40,0cm/40,0cm EI0 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken	2,000 Stk	.....	.....
2.2.26.	Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0 Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0 Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, lichtet Durchgangsmaß bis ca. 60,0cm/60,0cm mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche, Alu-Rahmen des Deckenausschnittes und des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt frö malerfertige Oberfläche incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechselungen in der Metallunterkonstruktion Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift und Rücksprache mit den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 2.
Abschnitt: 2.2.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
TROCKENBAUARBEITEN MZH
Decken MZH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	e.V.			
	für Lochung s. Zulagenposition			
		236,000 Stk	.....	.....
2.2.27.	Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht Zulage zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.	236,000 Stk	.....	.....
2.2.28.	Zulage für nachträglichen Einbau Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 60,0cm/60,0cm E10 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken	2,000 Stk	.....	.....
2.2.29.	Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken Herstellen von Bohrungen in allen Trockenbaudeckenkonstruktionen für Einzelkabeldurchführungen für Aufbauleuchten, Melder etc. incl. dem exakten Einmessen der Bohrung, incl. Arbeitsaufwand für Zuordnen und Durchführen der bauseitigen Kabel durch die Deckenplatten Durchmesser der Bohrung ca. 15mm.	20,000 Stk	.....	.....
2.2.30.	Kantenschutz Scharfkantige Ausbildung von vorspringenden Ecken und Abschlüssen mittels eingespachteltem Kantenschutzprofil gemäß ZTV. Ausführung nur in Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung. Abrechnung nur für Kantenschutz-Bereiche, die in anderen Positionen noch nicht erfasst sind. Ausführung der Kanten mit Alu-Kantenschutzleiste, 13,5/22,5/0,4 mm, eingefasst und fertig verspachtelt.	50,000 m	.....	.....

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 2. TROCKENBAUARBEITEN MZH
Abschnitt: 2.2. Decken MZH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.2.				.....
	Summe 2.				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A			
3.1.	Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A			
3.1.1.	WAGK 00 Trennwand, d=75mm WAGK 00 Trennwand, d=75mm nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 3,20 m, a-Ständer = < 0,625 m - beidseitig GKB Bauplatten Typ A, 1x12,5 mm, einfach beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfügung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	10,000 m²	.....	.....
3.1.2.	WAGK 01 Trennwand, d=150mm, R`w 47dB WAGK 01 Trennwand, d=150mm nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,20 m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: R`w 47dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	770,000 m²	.....	.....
3.1.3.	<p>WAGK 02 Trennwand, d=150mm WAGK 02 Trennwand, d=150mm</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,00 m, aStänder = < 0,625 m - GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - auf Feuchtraumseite GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken / feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gipsplatten, Q1 auf Feuchtraumseite hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	115,000 m²	.....	.....
3.1.4.	<p>WAGK 03 Trennwand, d=150mm</p> <p>WAGK 03 Trennwand, d=150mm</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,00 m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht / feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	250,000 m²	.....	.....
3.1.5.	<p>WAGK 03 Sturzkonstruktion</p> <p>WAGK 03 Sturzkonstruktion</p> <p>Ebene 3 bei Ausgabe</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12859	<ul style="list-style-type: none"> - H ca. 1,10 m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht / feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	2,500 m²	.....	.....
3.1.6.	<p>WAGK 04 Trennwand, d=150mm WAGK 04 Trennwand, d=150mm</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,00 m, aStänder = < 0,625 m - auf Feuchtraumseite GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - auf Nassraumseite zementgebundene Mineralfaserplatten, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 Qualität C3 nach DIN EN ISO 12944-2 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, 			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I / nass W2-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten hinter Fliesen Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	15,000 m ²	.....	.....
3.1.7.	WAGK 06 Trennwand, d=150mm WAGK 06 Trennwand, d=150mm nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,00 m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig zementgebundene Mineralfaserplatten, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 Qualität C3 nach DIN EN ISO 12944-2 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: nass / nass Wassereinwirkungsklasse W2-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten hinter Fliesen Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	210,000 m ²	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.8.	<p>WAGK 07 Trennwand, d=150mm WAGK 07 Trennwand, d=150mm</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,0m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 100mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht / feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	10,000 m²		
3.1.9.	<p>WAGK 10 Trennwand, d=220mm Doppelständerwerk, verlascht, R`w 47dB WAGK 10 Trennwand, d=220mm</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,0m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig Platten Typ A (GKB), 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Zweifachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - aussteifende Plattenstreifen zwischen den Profillagen h=300mm - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweimal einlagig - Gesamtstärke Aufbau 220mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: R`w 47dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	80,000 m²	.....	.....
3.1.10.	<p>WAGK 11 Trennwand, d=150mm, R`w 52dB WAGK 11 Trennwand, d=150mm</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 4,00 m, aStänder = 1,25 m - beidseitig GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus UA 100-Profilen und Bodenprofilen - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: R`w 52dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	550,000 m ²	.....	.....
3.1.11.	WAGK 20 Trennwand, d=150mm, R`w 52dB, feuerbeständig WAGK 20 Trennwand, d=150mm, R`w 52dB, feuerbeständig nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H <7,0m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig Platten Typ DF (GKF), 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, 40 kg/m ³ , A1, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: EI 90 Schallschutzanforderung: R`w 52dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	310,000 m ²	.....	.....
3.1.12.	WAGK 21 Wand, Bauart Brandwand d=161mm WAGK 21 Bauart Brandwand d=161mm Sturzkonstruktion dreiseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - Sturzausbildung in Bauart einer Brandwand - H < 5,0m - dreiseitig Platten Typ DF (GKF), 2x12,5 mm, doppelt			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beplankt - beidseitig 5mm Stahlblecheinlage nach der 1. Lage Beplankung - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, 40 kg/m ³ , A1, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 161mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: BBW Schallschutzanforderung: R'w 52dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten	5,000 m ²	.....	.....
3.1.13.	WAGK 21 Sturzkonstruktion, Bauart Brandwand d=161mm WAGK 21 Sturzkonstruktion Bauart Brandwand d=161mm Sturzkonstruktion dreiseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - Sturzausbildung in Bauart einer Brandwand - H ca. 1,10 m - dreiseitig Platten Typ DF (GKF), 2x12,5 mm, doppelt beplankt - beidseitig 5mm Stahlblecheinlage nach der 1. Lage Beplankung - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, 40 kg/m ³ , A1, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 161mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: BBW Schallschutzanforderung: R'w 52dB			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten	5,000 m²	.....	.....
3.1.14.	<p>WAGK 31 Vorsatzschale, d=75mm, GKBi Platten Typ H2 WAGK 31Vorsatzschale, d=75mm, GKBi Platten Typ H2</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 7,0 m, aStänder < 0,315 m - GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten, hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	590,000 m²	.....	.....
3.1.15.	<p>WAGK 32 Vorsatzschale, d=75mm, zementgebundene Platten WAGK 32 Vorsatzschale, d=75mm, zementgebundene Platten</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 4,0 m, aStänder < 0,315 m 			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - zementgebundene Mineralfaserplatten, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 Qualität C3 nach DIN EN ISO 12944-2 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: nass Wassereinwirkungsklasse W2-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten, hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estrichbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	10,000 m²		
3.1.16.	<p>WAGK 33 Vorsatzschale, d=125mm, zementgebundene Platten</p> <p>WAGK 33 Vorsatzschale, d=125mm, zementgebundene Platten</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,40 m, aStänder < 0,417 m - zementgebundene Mineralfaserplatten, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 Qualität C3 nach DIN EN ISO 12944-2 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 125mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schallschutzanforderung: keine Raumklima: nass Wassereinwirkungsklasse W2-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten, hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	35,000 m ²	.....	.....
3.1.17.	<p>WAGK 34 Vorsatzschale, d=125mm, R`w 47dB WAGK 34 Vorsatzschale, d=125mm, R`w 47dB</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 4,50 m, aStänder < 0,625 m - GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - CW-Profile im oberen Wandbereich auf darunter stehende Stahlkonstruktion aufgestellt s. Detail A-7-052-G-BTA-D-TB - die Stahlkonstruktion wird in gesonderter Position unter "4.3. Verstärkungen und Profile" abgerechnet - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 80 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 125mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: R`w 47dB Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	150,000 m ²	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.18.	<p>WAGK 35 Vorsatzschale, d=125mm, GKBi Platten Typ H2 WAGK 35 Vorsatzschale, d=125mm, GKBi Platten Typ H2</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,20 m, aStänder < 0,417 m - GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 125mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfügung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten, hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	125,000 m²	.....	.....
3.1.19.	<p>WAGK 36 Vorsatzschale, d=125mm, zementgebundene Platten WAGK 36 Vorsatzschale, d=125mm, zementgebundene Platten</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,0 m, aStänder < 0,417 m - zementgebundene Mineralfaserplatten, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 			

3.1.20. WAGK 37 Vorsatzschale, d=125mm, Doppelständerwerk
WAGK 37 Vorsatzschale, d=125mm, Doppelständerwerk

nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt,
Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser
Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN
12859

- Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke)
- $H < 5,40 \text{ m}$, aStänder $< 0,417 \text{ m}$
- GKB Bauplatten Typ A, $2 \times 12,5 \text{ mm}$, doppelt beplankt
- Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Zweifachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100, Profile nebeneinander gestellt
- Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln
- Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, $D = 80 \text{ mm}$, einlagig
- Gesamtstärke Aufbau 125 mm
- inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung
- Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20 mm

Brandschutzanforderung: keine
Schallschutzanforderung: R`w 47dB
Raumklima: trocken
Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe
Gipsplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	10,000 m²	.....	.....
3.1.21.	<p>WAGK 38 Sturzkonstruktion, d=350mm, Doppelständerwerk,, GKBi Platten Typ H2</p> <p>WAGK 38 Sturzkonstruktion d=350mm, Doppelständerwerk,, GKBi Platten Typ H2</p> <p>Sturzkonstruktion dreiseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - H ca. 1,10 m - Unterkonstruktion aus Stahlhohlprofilen 100x100x4mm, Befestigung an Stahlbetondecke und Abstände nach Bemessung durch AN - die Stahlkonstruktion wird in gesonderter Position unter "4.3. Verstärkungen und Profile" abgerechnet - dreiseitig GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Zweifachständerwerk aus C-Profilen CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig je Profillage - Gesamtstärke Aufbau 350mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p>	50,000 m²	.....	.....
3.1.22.	<p>Mehrpreis Gleitender Deckenanschluss Wände</p> <p>Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Trennwand" für die Ausführung der Wand mit einem gleitenden Deckenanschluss gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Wand durch den gleitenden Deckenanschluss, Plattenstreifen an Rohdecke, für Deckendurchbiegungen bis zu 2 cm</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschluss an: horizontal verlaufende glatte Massivdecke aus Stahlbeton	670,000 m	.....	.....
3.1.23.	Mehrpreis Gleitender Deckenanschluss Vorsatzschalen Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Vorsatzschalen" für die Ausführung der Vorsatzschale mit einem gleitenden Deckenanschluss gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Vorsatzschale durch den gleitenden Deckenanschluss, Plattenstreifen an Rohdecke, für Deckendurchbiegungen bis zu 2 cm Anschluss an: horizontal verlaufende glatte Massivdecke aus Stahlbeton	340,000 m	.....	.....
3.1.24.	Mehrpreis Wandanschluss Wände Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Trennwand" für den seitlichen Anschluss der Trockenbauwand an bauseitige Wand gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Trockenbauwand durch den Wandanschluss	700,000 m	.....	.....
3.1.25.	Mehrpreis Wandanschluss Vorsatzschalen Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Vorsatzschalen" für den seitlichen Anschluss der Vorsatzschale an bauseitige Wand gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Vorsatzschale durch den Wandanschluss	400,000 m	.....	.....
Summe 3.1. Wände und Vorsatzschalen MS Bau..				.....
3.2.	Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen			
3.2.1.	Verstärkung vertikal Stahlblechprofile UA 100 Stahlblechprofile als Zulage zu Montagewänden, Vorsatzschalen usw. für den zusätzlichen Einbau von verzinkten Stahlblechprofilen mit Lochung zur Verstärkung			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Ständerkonstruktionen. vertikale Anordnung in verschiedenen Einzellängen, z.B. raumhoch für den Einbau an Tafeln einschließlich Befestigung / Verschraubung der UA-Profile Profil: UA 100 / 40 / 2.	50,000 m	.....	.....
3.2.2.	Verstärkung vertikal Stahlblechprofile UA 75 zusätzliche Profile wie vor, jedoch Profil: UA 75 / 40 / 2	50,000 m	.....	.....
3.2.3.	Verstärkung vertikal Stahlblechprofile UA 50 zusätzliche Profile wie vor, jedoch Profil: UA 50 / 40 / 2	50,000 m	.....	.....
3.2.4.	vertikal verstärkte Stahlblechprofile UA 100 bei Türen verstärkte Stahlblechprofile als Zulage zu Montagewänden, Vorsatzschalen usw. für den zusätzlichen Einbau von verzinkten Stahlblechprofilen mit Lochung zur Verstärkung der Ständerkonstruktionen. vertikale Anordnung in verschiedenen Einzellängen, Einbau bei Türöffnungen einschließlich Befestigung / Verschraubung der UA-Profile Profil: UA 100 / 40 / 2	235,000 m	.....	.....
3.2.5.	Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x100x4 WAGK 20+21 Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x100x4 bei Wänden mit Brandschutzanforderung z.B. WAGK 20+21 bei Flurtüren Ebene 4 von OK Rohboden bis UK Rohdecke Höhe ca. 3,51m s. Detailplan MTV-A-7-006-G-BTA-D-TB-0-VA inklusive Mehraufwand für Beplankung inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Fussplatte und Kopfplatte zur Befestigung an Rohboden bzw. Rohdecke als Zulage zur Wandabrechnung	10,000 m	.....	.....

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 3. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A
Abschnitt: 3.2. Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.6.	Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x80x4 WAGK 20+21 Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x80x4 bei Wänden mit Brandschutzanforderung z.B. WAGK 20+21 bei Flurtüren Ebene 4 von OK Rohboden bis UK Rohdecke Höhe ca. 3,51m s. Detailplan MTV-A-7-006-G-BTA-D-TB-0-VA inklusive Mehraufwand für Beplankung inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Fussplatte und Kopfplatte zur Befestigung an Rohboden bzw. Rohdecke als Zulage zur Wandabrechnung	10,000 m	.....	.....
3.2.7.	Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x100x4 bei Türen Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x100x4 bei Türöffnungen von OK Rohboden bis UK Rohdecke Höhe ca. 3,51m inklusive Mehraufwand für Beplankung inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Fussplatte und Kopfplatte zur Befestigung an Rohboden bzw. Rohdecke als Zulage zur Wandabrechnung	6,000 m	.....	.....
3.2.8.	Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x80x4 bei Türen Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x80x4 bei Türöffnungen von OK Rohboden bis UK Rohdecke Höhe ca. 3,51m inklusive Mehraufwand für Beplankung inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Fussplatte und Kopfplatte zur Befestigung an Rohboden bzw. Rohdecke als Zulage zur Wandabrechnung	19,000 m	.....	.....
3.2.9.	Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x50x4 bei Türen Pfosten mit Stahlprofilen RR 100x50x4 bei Türöffnungen von OK Rohboden bis UK Rohdecke Höhe ca. 3,51m inklusive Mehraufwand für Beplankung inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Fussplatte und Kopfplatte zur Befestigung an			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohboden bzw. Rohdecke			
	als Zulage zur Wandabrechnung			
		195,000 m	.....	.....
3.2.10.	Verstärkung vertikal Stahlprofile RR 100x60x4 Schachtwand vertikale Verstärkung mit Stahlprofilen RR 100x60x4 bei Schachtwänden inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Befestigungen als Zulage zur Wandabrechnung WAGK 34 Dieser Wandtyp baut auf diesen RR als UK auf.			
		120,000 m	.....	.....
3.2.11.	Verstärkung horizontal Stahlblechprofile UA 100 horizontale Stahlblechprofile als Zulage zu Montagewänden, Vorsatzschalen usw. für den zusätzlichen Einbau von verzinkten Stahlblechprofilen mit Lochung zur Verstärkung der Ständerkonstruktionen. horizontale Anordnung in verschiedenen Einzellängen Profil: UA 100 / 40 / 2			
		50,000 m	.....	.....
3.2.12.	Verstärkung horizontal Stahlblechprofile UA 75 Stahlblechprofile wie vor, jedoch Profil: UA 75 / 40 / 2			
		50,000 m	.....	.....
3.2.13.	Verstärkung horizontal Stahlblechprofile UA 50 Stahlblechprofile wie vor, jedoch Profil: UA 50 / 40 / 2			
		50,000 m	.....	.....
3.2.14.	horizontal verstärkte Stahlblechprofile UA 100 bei Türen verstärkte Stahlblechprofile als Zulage zu Montagewänden, Vorsatzschalen usw. für den zusätzlichen Einbau von verzinkten Stahlblechprofilen mit Lochung zur Verstärkung der Ständerkonstruktionen. horizontale Anordnung in verschiedenen Einzellängen, Einbau bei Türöffnungen einschließlich Befestigung / Verschraubung der UA-Profile Profil: UA 100 / 40 / 2			
		60,000 m	.....	.....

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 3. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A
Abschnitt: 3.2. Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.15.	Sturz mit Stahlprofilen RR 100x100x4 WAGK 20+21 Traversen mit Stahlprofilen RR 100x100x4 Sturzprofil bei Wänden mit Brandschutzanforderung z.B. WAGK 20+21 bei Flurtüren s. Detailplan MTV-A-7-003-G-BTA-D-TB-0-VA MTV-A-7-022-G-BTA-D-TB-0-VA inklusive Mehraufwand für Beplankung inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion als Zulage zur Wandabrechnung	42,500 m	.....	.....
3.2.16.	Sturz mit Stahlprofilen RR 100x100x4 WAGK 10 Traversen mit Stahlprofilen RR 100x100x4 Sturzprofil bei Wänden ohne Brandschutzanforderung z.B. WAGK 01+10 bei Flurtüren und über verglasten Wandbereichen inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion als Zulage zur Wandabrechnung	40,000 m	.....	.....
3.2.17.	Ausdämmung RR 100x100x4 bei Sturzkonstruktionen Ausdämmung RR 100x100x4 bei Sturzkonstruktionen vollständiges Ausstopfen des Hohlraumes mit Mineralwolle Schmelzpunkt über 1.000°	42,500 m	.....	.....
3.2.18.	Sturz mit Stahlprofilen RR 100x100x4 bei Türen Sturz mit Stahlprofilen RR 100x100x4 bei Türöffnungen, verschiedene Längen inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Befestigungen als Zulage zur Wandabrechnung	36,000 m	.....	.....
3.2.19.	Sturz mit Stahlprofilen RR 100x80x4 bei Türen Sturz mit Stahlprofilen RR 100x100x4 bei Türöffnungen, verschiedene Längen inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inklusive Befestigungen			
	als Zulage zur Wandabrechnung			
		9,000 m	.....	.....
3.2.20.	Sturz mit Stahlprofilen RR 100x50x4 bei Türen Sturz mit Stahlprofilen RR 100x100x4 bei Türöffnungen, verschiedene Längen inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Befestigungen als Zulage zur Wandabrechnung	120,000 m	.....	.....
3.2.21.	Verstärkung horizontal Stahlprofile RR 100x60x4 Schachtwand horizontale Verstärkung mit Stahlprofilen RR 100x60x4 bei Schachtwänden inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Befestigungen als Zulage zur Wandabrechnung WAGK 34 Dieser Wandtyp baut auf diesen RR als UK auf.	50,000 m	.....	.....
3.2.22.	Traversen mit Stahlblech h 30cm Verstärkung der doppelten GK-Beplankung durch den Einbau von verzinktem Stahlblech D = 0,7 mm zwischen erster und zweiter GK-Lage. Die Bleche werden mit Klebeband auf der ersten Lage angeheftet und mit Montage der zweiten Lage fixiert. Einbau in horizontal oder vertikal angeordneten Streifen mit ca. 30 cm Breite	25,000 m	.....	.....
3.2.23.	Traversen mit Stahlblech 30x30cm Verstärkung der doppelten GK-Beplankung wie vor, jedoch Ausführung in Einzelflächen der Abmessung ca. 30 x 30 cm Ausführung als Verstärkung z.B. bei Türpuffern	50,000 Stk	.....	.....
3.2.24.	Traversen mit Sperrholzplatte h 30cm Sperrholzplatte, wasserfest verleimt, mit seitlichen, verzinkten Stahlblechprofilen, zur Montage an den Tragständern. Ausführung für wandhängende Lasten z.B. in Küchenschränken, Garderoben etc. bis 1,5 kN / m			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wandlänge</p> <p>Ausführung auch zweifach und dreifach übereinander, in unterschiedlichen Höhen, Abrechnung nach lfm Traverse</p> <p>Abmessung: ca. H / T 300 / 23 mm</p>	200,000 m	.....	.....
3.2.25.	<p>Traversen mit Stahlblechwanne h 30cm</p> <p>Liefern und Einbauen von Stahlblech / GipskartonElementen zur Verstärkung der Unterkonstruktion.</p> <p>gekantete Stahlblechwanne, verzinkt, mit Gipsfasereinlage, zur Montage an den Tragständern</p> <p>Ausführung für wandhängende Lasten bis 1,5 kN / m Wandlänge</p> <p>Abmessung H ca. 300 mm, Stahlblech D ca. 0,75mm</p>	25,000 m	.....	.....
3.2.26.	<p>Lieferung Schweißkonstruktionen Stahlrohrprofile</p> <p>Lieferung von Schweißkonstruktionen aus Stahl-Rohrprofilen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rechteckrohre und Quadratrohre - Querschnitte verschieden ca. 50 / 50 / 4 bis 100 / 50 / 4 mm bzw 70 / 70 / 4 - Rostschutzanstrich - mit Kopf- und Fußplatten ca. 100 / 200 / 6 - mit angeschweißten Rohrstücken - einschließl. notwendiger Bohrungen <p>Ausführung in verschiedenen Einzellängen, ca. 50 - 380 cm, z.B. als Unterkonstruktion für Schiebetüren, schwere Stahl-Glas-Elemente, Oberlichtkonstruktionen, als Pfosten und / oder Riegel, zur Montage vertikal zwischen Rohboden und Rohdecke oder horizontal zwischen den Pfosten</p> <p>Montage nach separaten Positionen</p>	400,000 kg	.....	.....
3.2.27.	<p>Pfosten Stahlrohrkonstruktion</p> <p>Pfosten, verschiedene Profile</p> <p>z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm</p> <p>bzw. 70 / 70 / 4mm Länge ca. 300 - 350 cm,</p> <p>mit Kopf- und Fußplatten zwischen Rohboden und Decke verschrauben, inklusive zugelassener Verbindungsmittel</p> <p>In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw.</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nicht einzurechnen sind hier die Profile bei den Türöffnungen. Diese sind mit der gesonderten Position Herstellen von Türöffnungen abgegolten.	30,000 Stk	.....	.....
3.2.28.	Riegel Stahlrohrkonstruktion Riegel, verschiedene Profile z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm, Länge ca. 200 - 350 cm, mit Kopf- und Fußplatten zwischen Massivwänden oder Stahlprofilpfosten montieren, inklusive zugelassener Verbindungsmittel In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw. Nicht einzurechnen sind hier die Profile bei den Türöffnungen. Diese sind mit der gesonderten Position Herstellen von Türöffnungen abgegolten.	30,000 Stk	.....	.....
3.2.29.	Montage Hängestützen Stahlrohrkonstruktion Hängestützen, z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm, Länge ca. 50 - 150 cm, mit Kopf- und Fußplatten an der Stahlbeton-Rohdecke verschrauben, inklusive zugelassener Verbindungsmittel, je Hängestütze 4 Stück Injektionsdübel in der Decke mit Gewindestab M 8 für Auszugsbelastung In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw.	10,000 m	.....	.....
3.2.30.	Montage Riegel für Hängestützen Stahlrohrkonstruktion Riegel, z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm, Länge durchlaufend zur Befestigung an vorgenannten Hängestützen montieren, inklusive zugelassener Verbindungsmittel In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw.	10,000 m	.....	.....
3.2.31.	Schwertanschluss an Elementfenster, R`w 52dB Schwertanschluss an Elementfenster R`w 52dB Ebene 5 R.Nr. A 520 s. Detailplan MTV-A-7-018-G-BTA-D-TB-0-VA			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellen des Anschlusses mit allen Anpassungsarbeiten nach Herstellervorgaben für Schallschutz Anschluss an Wandtyp WAGK 11 Höhe von Oberkante Fensterbrüstung bis Unterkante Fenstersturz ca. 2,12m	1,000 Stk	.....	.....
	Summe 3.2.	Verstärkungen und Profile Wände..		.....
3.3.	Türöffnungen / Sichtfenster			
3.3.1.	Türöffnungen 1,135/2,26 Herstellen von Türöffnungen in GK-Trennwand / Montagewand Herstellen der Aussparung 1,135/2,26 einschl. - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und systemspezifischer Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 - 22 cm - Brandschutz- und Schallschutzanforderung nach Wandtyp - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden - Sturzprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt, s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"	40,000 Stk	.....	.....
3.3.2.	Türöffnungen 1,135/2,95 Herstellen von Türöffnungen in GK-Trennwand / Montagewand Herstellen der Aussparung 1,135/2,95 einschl. - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und systemspezifischer Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 - 22 cm - Brandschutz- und Schallschutzanforderung nach Wandtyp - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.3. **Türöffnungen / Sichtfenster**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Sturzprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt, s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"	10,000 Stk	.....	.....
3.3.3.	Türöffnungen 1,885/2,26 Herstellen von Türöffnungen in GK-Trennwand / Montagewand Herstellen der Aussparung 1,885/2,26 einschl. - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und systemspezifischer Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 - 22 cm - Brandschutz- und Schallschutzanforderung nach Wandtyp - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden - Sturzprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt, s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"	2,000 Stk	.....	.....
3.3.4.	Türöffnungen 1,70/2,26 Herstellen von Türöffnungen in GK-Trennwand / Montagewand Herstellen der Aussparung 1,70/2,26 einschl. - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und systemspezifischer Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 - 22 cm - Brandschutz- und Schallschutzanforderung nach Wandtyp - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden - Sturzprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt, s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"	20,000 Stk	.....	.....
3.3.5.	Türöffnungen 3,235/2,26 Herstellen von Türöffnungen in GK-Trennwand / Montagewand Herstellen der Aussparung 3,235/2,26 einschl.			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.3. **Türöffnungen / Sichtfenster**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und systemspezifischer Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 - 22 cm - Brandschutz- und Schallschutzanforderung nach Wandtyp - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden 			
	- Sturzprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt, s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"			
		4,000 Stk	.....	.....
3.3.6.	Türöffnungen 3,50/2,95 Herstellen von Türöffnungen in GK-Trennwand / Montagewand Herstellen der Aussparung 3,50/2,95 einschl. <ul style="list-style-type: none"> - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und systemspezifischer Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 - 22 cm - Brandschutz- und Schallschutzanforderung nach Wandtyp - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden 			
	- Sturzprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt, s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"			
		2,000 Stk	.....	.....
3.3.7.	Türöffnungen 3,96/2,26 Herstellen von Türöffnungen in GK-Trennwand / Montagewand Herstellen der Aussparung 3,96/2,26 einschl. <ul style="list-style-type: none"> - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und systemspezifischer Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 - 22 cm - Brandschutz- und Schallschutzanforderung nach Wandtyp - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden 			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Sturzprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt, s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"	1,000	Stk	.....	.....
3.3.8.	Kantenschutzprofil Edelstahl 40x40x2 Kantenschutzprofil Edelstahl 40x40x2 z.B. bei Türöffnungen, die ohne Tür als offener Durchgang bleiben (WC-Anlagen) inklusive fachgerechtem Einbau in die Beplankungen und Einspachtelung	20,000	m	.....	.....
3.3.9.	Öffnungen für Sichtfenster 1,25/0,60 WAGK 01+11 Öffnungen für Sichtfenster WAGK 01 Ebene 4 R.Nr. A 418+420 Ebene 5 R.Nr. A 512+514+521 s. Detailplan MTV-A-7-008-G-BTA-D-TB-0-VA Herstellen der Aussparung 1,25/0,60 einschl. - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 cm - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden - Sturz- und Brüstungsprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"	8,000	Stk	.....	.....
3.3.10.	Schiebetürnische in WAGK 01 88,5/2,26 Schiebetürnische in WAGK 01 Ebene 5 R.Nr. 504 s. Detailplan MTV-A-7-020-G-BTA-D-TB-0-VA Einbau der Türnische in der Wand für bauseitige Türmontage Einbau nach Herstellersystem mit allen erforderlichen Anpassungsarbeiten und Befestigungsmitteln				

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 3. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A
Abschnitt: 3.3. Türöffnungen / Sichtfenster

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lichte Breite Türöffnung 88,5cm lichte Höhe Türöffnung von OK FFB 2,26m <div style="text-align: right;">1,000 Stk</div>			
3.3.11.	Schiebetürnische in WAGK 01 1,135/2,26 Schiebetürnische in WAGK 01 Ebene 5 R.Nr. 504 s. Detailplan MTV-A-7-020-G-BTA-D-TB-0-VA Einbau der Türnische in der Wand für bauseitige Türmontage Einbau nach Herstellersystem mit allen erforderlichen Anpassungsarbeiten und Befestigungsmitteln lichte Breite Türöffnung 1,135m lichte Höhe Türöffnung von OK FFB 2,26m <div style="text-align: right;">1,000 Stk</div>			
3.3.12.	Schiebetürnische in WAGK 03 88,5/2,135 Schiebetürnische in WAGK 03 Ebene 3 R.Nr. 310.1 + 311 s. Detailplan MTV-A-7-020-G-BTA-D-TB-0-VA Einbau der Türnische in der Wand für bauseitige Türmontage Einbau nach Herstellersystem mit allen erforderlichen Anpassungsarbeiten und Befestigungsmitteln lichte Breite Türöffnung 88,5cm lichte Höhe Türöffnung von OK FFB 2,135m <div style="text-align: right;">2,000 Stk</div>			
3.3.13.	Schiebetürnische in WAGK 20 1,01/2,26 Schiebetürnische in WAGK 20 Ebene 2 R.Nr. 208 s. Detailplan MTV-A-7-020-G-BTA-D-TB-0-VA Einbau der Türnische in der Wand für bauseitige Türmontage Einbau nach Herstellersystem mit allen erforderlichen Anpassungsarbeiten und Befestigungsmitteln			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.3. **Türöffnungen / Sichtfenster**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lichte Breite Türöffnung 1,01m lichte Höhe Türöffnung von OK FFB 2,26m 1,000 Stk			
	Summe 3.3. Türöffnungen / Sichtfenster			.....
3.4.	Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vorsatzschalen			
3.4.1.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,1 bis 0,3 m² in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 in Vorsatzschalen einseitig 2x 12,5 mm beplankt, für Installationen ohne Leibung Verschiedene Querschnitte, rechteckig, mit Flächen > 0,1 bis 0,3m ² Einschließlich ggf. erforderlicher Anpassungen der Unterkonstruktion. Ausführung in Vorsatzschalen mit verschiedenen Anforderungen an Feuchteschutz Herstellen Aussparung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation einschließlich umlaufend anarbeiten an bauseitige Leitungen / Einbauten (Einbaukästen Lüftungsgitter, Rahmen von technischen Einbauten udgl.) durch dichtes zuspachteln 50,000 Stk			
3.4.2.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,3 bis 0,5 m² in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber Flächen rechteckig > 0,3 bis 0,5 m ² 25,000 Stk			
3.4.3.	Herstellen Aussparung EI 0 rund bis 10 cm in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber verschiedene Querschnitte rund Durchmesser bis 10 cm Bohrung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation 100,000 Stk			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.4. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.4.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 10 cm bis 20 cm in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 10 cm bis 20 cm	25,000 Stk	.....	.....
3.4.5.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 20 cm bis 30 cm in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 20 cm bis 30 cm	10,000 Stk	.....	.....
3.4.6.	Herstellen Aussparung EI 0 bis 0,1 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparungen in GK-Trennwänden, Montagewänden als Einfach- und Doppelständerkonstruktionen, beidseitig 2x 12,5 mm beplankt, für Installationen ohne Leibung mit Brandschutzanforderung EI 0 verschiedene Querschnitte, rechteckig, mit Flächen bis 0,1m ² einschließlich ggf. erforderlicher Anpassungen der Unterkonstruktion. Ausführung in Trennwänden mit verschiedenen Anforderungen an Feuchte-, Schallschutz Herstellen Aussparung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation einschließlich umlaufend anarbeiten an bauseitige Leitungen / Einbauten (Einbaukästen Lüftungsgitter, Rahmen von technischen Einbauten udgl.) durch dichtes zuspachteln	50,000 Stk	.....	.....
3.4.7.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,1 bis 0,3 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber Flächen > 0,1 bis 0,3 m ²	25,000 Stk	.....	.....
3.4.8.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,3 bis 1,0 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber Flächen > 0,3 bis 1,0 m ²	10,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.4. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.9.	Herstellen Aussparung EI 0 rund bis 10 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber verschiedene Querschnitte rund Durchmesser bis 10 cm Bohrung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation	100,000 Stk	.....	.....
3.4.10.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 10 cm bis 20 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 10 cm bis 20 cm	50,000 Stk	.....	.....
3.4.11.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 20 cm bis 30 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 20 cm bis 30 cm	10,000 Stk	.....	.....
3.4.12.	Herstellen Aussparung EI 30 bis 0,1 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung in GK-Trennwänden, Montagewänden, Einfach- und Doppelständerkonstruktionen, mit Brandschutzanforderung EI 30 beidseitig 2x 12,5 mm beplankt, für Installationen mit 4- seitig umlaufender Leibung mit Leibungsbeplankung aus feuchteresistenten GKB Bauplatten imprägniert Typ H2 inkl. ggf. erforderlicher Ergänzung und Anpassungen der Unterkonstruktion Inkl. Anarbeiten der 1. und 2. Lage nach Installation verschiedene Querschnitte, rechteckig, mit Flächen bis 0,1 m ² Ausführung in Trennwänden mit verschiedenen Anforderungen an Feuchte-, Schallschutz unter Verwendung zugelassener Konstruktionen und Bauplatten. einschließlich umlaufend anarbeiten an bauseitige Leitungen / Einbauten (Spülkastendrucker, Einbaukästen Lüftungsgitter, Rahmen von technischen Einbauten udgl.) durch dichtes zuspachteln	25,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.4. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.13.	Herstellen Aussparung EI 30 > 0,1 bis 0,3 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 30 wie zuvor aber Flächen > 0,3 bis 1,0 m²	25,000 Stk	.....	.....
3.4.14.	Herstellen Aussparung EI 30 > 0,3 bis 0,5 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparungen EI 30 wie zuvor aber Flächen > 0,3 bis 0,5 m²	10,000 Stk	.....	.....
3.4.15.	Herstellen Aussparung EI 30 > 0,5 bis 1,0 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparungen EI 30 wie zuvor aber Flächen > 0,5 bis 1,0 m²	5,000 Stk	.....	.....
3.4.16.	Herstellen Aussparung EI 30 rund bis 10 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 30 wie zuvor aber verschiedene Querschnitte rund Durchmesser bis 10 cm Bohrung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation	25,000 Stk	.....	.....
3.4.17.	Herstellen Aussparung EI 30 rund > 10 cm bis 20 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 30 wie zuvor aber D > 10 cm bis 20 cm	10,000 Stk	.....	.....
3.4.18.	Herstellen Aussparung EI 30 rund > 20 cm bis 30 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 20 cm bis 30 cm	5,000 Stk	.....	.....
3.4.19.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 1-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen der Elektrotechnik, Medizintechnik in Montagewänden, Vorsatzschalen ohne Brandschutzanforderung Herstellen Aussparung einseitig an Montagewand - inkl. notwendige Auswehlung der Unterkonstruktion - inkl. GKB-Bekleidung, Einhausung der Aussparung gem. Anforderungen Schallschutz zur Erhaltung der Wandeigenschaften Ausführung für Installationsdosen als 1-Fachdose	50,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.4. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.20.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 2-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 2-Fachdose	50,000 Stk	.....	.....
3.4.21.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 3-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 3-Fachdose	25,000 Stk	.....	.....
3.4.22.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 > 0,05 bis 0,1m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,05 bis 0,1 m²	25,000 Stk	.....	.....
3.4.23.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 > 0,1 bis 0,5 m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,1 bis 0,5 m²	10,000 Stk	.....	.....
3.4.24.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 1-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen der Elektrotechnik, Medizintechnik in Montagewänden, Vorsatzschalen mit Brandschutzanforderung EI 30 - Herstellen Ausparung einseitig an Montagewand - inkl. notwendige Auswehlung der Unterkonstruktion - inkl. Brandschutzbekleidung, Einhausung der Aussparung gem. Anforderungen Schallschutz und Brandschutz zur Erhaltung der Wandeigenschaften Ausführung für Installationsdosen als 1-Fachdose	10,000 Stk	.....	.....
3.4.25.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 2-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 2-Fachdose	10,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 3. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A
Abschnitt: 3.4. Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.26.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 3-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 3-Fachdose	10,000 Stk	.....	.....
3.4.27.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 > 0,05 bis 0,1m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,05 bis 0,1m ²	10,000 Stk	.....	.....
3.4.28.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 > 0,1 bis 0,5 m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,1 bis 0,5 m ²	10,000 Stk	.....	.....
3.4.29.	Aussparung Waschbecken Aussparung Waschbecken Herstellen der Ausschnitte für Waschbecken in Wänden oder Vorsatzschalen in der zweilagigen GK-Beplankung 1 Stück bestehend aus: 2 x d= ca. 12 mm, Bohrung für Gewindestange M12 1 x d= 65 mm Ablauf 2 x d= 30 mm Zulauf	77,000 Stk	.....	.....
3.4.30.	Aussparung WC / Urinal Aussparung WC Herstellen der Ausschnitte für WC in Wänden oder Vorsatzschalen in der zweilagigen GK-Beplankung 1 Stück bestehend aus: 2 x d= ca. 12 mm, Bohrung für Gewindestange M12 1 x d= 110 mm Ablauf 1 x d= 90mm Zulauf 1 x rechteckig ca. 22x14cm für Drückerplatte	70,000 Stk	.....	.....

Hinweis Auswechslungen

Auswechslungen und zusätzliche Ständer werden nur
 vergütet, wenn vor Schließen der Wände ein gemeinsames
 Aufmaß stattfand.

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 3. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A
Abschnitt: 3.4. Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitshöhe wie Wandhöhe, gemäß GB-1, Grundbeschrieb-1.				
3.4.31.	Auswechslungen bis 0,80m Auswechslungen bis 0,80m Herstellen von Ständerauswechslungen für Lüftungs- installationsdurchführungen, u.ä. mittels verstärkter Profile, D = 2 mm, Auswechslungen bis 0,80m				
		80,000	Stk	.....	.....
3.4.32.	Auswechslungen von 0,81m bis 1,50 m Auswechslungen von 0,81m bis 1,50m Herstellen von Ständerauswechslungen für Lüftungs- installationsdurchführungen, u.ä. mittels verstärkter Profile, D = 2 mm, Auswechslungen von 0,81m bis 1,50m.				
		20,000	Stk	.....	.....
3.4.33.	Auswechslungen von 1,51m bis 2,50m Auswechslungen von 1,51m bis 2,50m Herstellen von Ständerauswechslungen für Lüftungs- installationsdurchführungen, u.ä. mittels verstärkter Profile, D = 2 mm, Auswechslungen von von 1,51m bis 2,50m.				
		10,000	Stk	.....	.....
3.4.34.	Revisionsklappe 30x30cm, EI 0 Herstellung von Revisionsöffnung in GK-Trennwand / Vorwand: - Unterkonstruktion im Aussparungsbereich auswechseln - Revisionsklappe und umlaufender Winkelrahmen aus				

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.4. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verzinktem Blech - Türblatt als Wanne im Rahmen liegend zur Aufnahme von 2x12,5 mm starken GK-Platten, (nur Rahmenmaterialstärke ist sichtbar) - Federschnappverschluß, nicht sichtbar - Umlaufende Gummidichtung - Fangarmsicherung. Abmessungen 30 x 30 cm	5,000 Stk	.....	.....
3.4.35.	Revisionsklappe 40x40cm, EI 0 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 40 cm	10,000 Stk	.....	.....
3.4.36.	Revisionsklappe 40x60cm, EI 0 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 60 cm	5,000 Stk	.....	.....
3.4.37.	Revisionsklappe 60x60cm, EI 0 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 60 x 60 cm	40,000 Stk	.....	.....
3.4.38.	Revisionsklappe 30x30cm, EI 30 Herstellung von Revisionsöffnung in GK-Trennwand / Vorwand: mit Brandschutzanforderung EI30 - Unterkonstruktion im Aussparungsbereich auswechseln - Revisionsklappe und umlaufender Winkelrahmen aus verzinktem Blech - Türblatt als Wanne im Rahmen liegend zur Aufnahme von 2x12,5 mm starken GK-Platten, (nur Rahmenmaterialstärke ist sichtbar) - Federschnappverschluß, nicht sichtbar - Umlaufende Gummidichtung - Fangarmsicherung. Abmessungen 30 x 30 cm	5,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.4. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.39.	Revisionsklappe 40x40cm, EI 30 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 40 cm	5,000 Stk	.....	.....
3.4.40.	Revisionsklappe 40x60cm, EI 30 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 60 cm	5,000 Stk	.....	.....
3.4.41.	Revisionsklappe 60x60cm, EI 30 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 60 x 60 cm	5,000 Stk	.....	.....
3.4.42.	Revisionsklappe 30x30cm überfließbar Einbauteil Revisionsklappe mit Einbaurahmen, geeignet zum überfließen, mit Alueinfasswinkel des Wandausschnittes und des Deckels, einschl. Herstellen des Ausschnittes in der Wand mit zweilagiger Beplankung aus Gipsplatten, einschließlich Anpassung und Verstärkung der Unterkonstruktion, einschl. Verspachtelung und Schleifen, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Abmessung: 30 x 30 cm Beplankung: 2 x 12,5 mm imprägnierte Gipsplatte H2	5,000 Stk	.....	.....
3.4.43.	Revisionsklappe 60x60cm überfließbar Einbauteil Revisionsklappe mit Einbaurahmen, geeignet zum überfließen, mit Alueinfasswinkel des Wandausschnittes und des Deckels, einschl. Herstellen des Ausschnittes in der Wand mit zweilagiger Beplankung aus Gipsplatten, einschließlich Anpassung und Verstärkung der Unterkonstruktion, einschl. Verspachtelung und Schleifen, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Abmessung: 60 x 60 cm Beplankung: 2 x 12,5 mm imprägnierte Gipsplatte H2	5,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.4. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.44.	Revisionsklappe 40x40cm überfließbar Zementpl. Einbauteil Revisionsklappe mit Einbaurahmen, geeignet zum überfließen, mit Alueinfasswinkel des Wandausschnittes und des Deckels, einschl. Herstellen des Ausschnittes in der Wand mit zweilagiger Beplankung aus Zementbauplatten, einschließlich Anpassung und Verstärkung der Unterkonstruktion, einschl. Verspachtelung und Schleifen, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Abmessung: 40 x 40 cm Beplankung: 2 x 12,5 mm Zementbauplatten	5,000 Stk	.....	.....
	Summe 3.4.	Aussparungen und Revisionsklapp..		.....
3.5.	Sonstiges Wände und Vorsatzschalen			
3.5.1.	Ecken Vorsatzschalen Zulage für die Ausführung von rechtwinkligen Außenecken / Kanten in GK-Wandvorsatzschalen - Außenecke und Innenecken mit Kantenschutzprofil flächenbündig anspachteln Ausführung ohne Unterscheidung bei Einfach- und Doppelständerkonstruktionen verschiedener Wanddicken Abrechnung nur soweit nicht bereits in anderen Positionen enthalten.	150,000 m	.....	.....
3.5.2.	Ecken GK-Wand Zulage für die Ausführung von rechtwinkligen Ecken in GK- Montagewand - Innenecke sowie Außenecke mit Kantenschutzprofil, flächenbündig verspachtelt Ausführung ohne Unterscheidung bei Einfach- und Doppelständerkonstruktionen verschiedener Wanddicken	250,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.5. **Sonstiges Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.3.	T-Wandverbindungen in GK-Montagewand Zulage für die Ausführung von rechtwinkligen T-Wandverbindungen in GK-Montagewand Ausführung ohne Unterscheidung bei Einfach- und Doppelständerkonstruktionen verschiedener Waddicken	75,000 m	.....	.....
3.5.4.	Wandstirnseiten bis 22 cm Bekleidung der Trockenbauwände für die Ausführung von Wandstirnseiten mit Plattenstreifen Einschließlich Ausbildung der Ecken und der Kanten mit Kantenschutzprofil Waddicken verschieden bis 22 cm - GKB Bauplatten Typ A 2x12,5 mm, doppelt beplankt mit geeigneten Befestigungsmitteln, inkl 2x Kantenschutzprofil verspachtelt - Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen bzw. Stahlhohlprofilen - Oberfläche den Wänden entsprechend (Q3)	50,000 m	.....	.....
3.5.5.	Heizverteilternischen Heizverteilternischen in WAGK 10 oder WAGK 02 für Fussbodenheizung in Doppel- oder Einfachständerwand UK für Rück- und Seitenwände mit CW50-Profilen, lfm insgesamt ca. 7m Innenflächen von Rück- und Seitenwänden doppelt beplankt, Gips-Platte glatt, Gesamtfläche ca. 1,5m ² Nischenöffnung vorderseitig mit Kantenschutzprofil, flächenbündig anspachteln Befestigungsmittel nach Herstellervorgaben s. Detailplan MTV-A-7-012-G-BTA-D-TB-0-VA inklusive aller Anpassungsarbeiten, Befestigungsmittel und Kantenschutzprofile Breite ca. 720mm - 1070mm Höhe ca. 790mm - 840mm Tiefe ca. 120mm	6,000 Stk	.....	.....
3.5.6.	Herstellen der Sockelbekleidung der zweiten Schale vorab Zulage für das Herstellen der Sockelbekleidung der zweiten Schale als vorgezogene Leistung Sockelbeplankung zweilagig, einseitig mindestens ca. 25 cm hoch, Ausführung mit versetzten Horizontal- und Vertikalstößen nach Herstellerichtlinie, einschließlich			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.5. **Sonstiges Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Spachteln und Schleifen wie in Referenzpositionen beschrieben</p> <p>Ausführung an Wänden und Vorsatzschalen vor Einbringen des dicken schwimmenden Estrichs Die zusätzliche Abrechnung als Kleinfläche unter 5 m² ist nicht zulässig.</p>	1.200,000 m	.....	.....
3.5.7.	<p>Vorzeitiges Spachteln und Schleifen von Sockelbereichen Vorzeitiges Spachteln und Schleifen von Sockelbereichen der ersten Schale bzw. des Sockels der 2. Schale bis ca. 40 cm über Rohboden Ausführung vor Estricharbeiten</p>	2.400,000 m	.....	.....
3.5.8.	<p>nachträgliches Anarbeiten der GK-Wand an bauseitige Elemente nachträgliches Anarbeiten der GK-Wand an bauseitige Elemente wie Fassadenelemente, Schiebetüren, o.ä. Die 1.+2. Beplankungslage ist in diesen Bereichen bis zur endgültigen bauseitigen Montage der Elemente auf einer Breite von max. 1,25 m (2 GK-Achsraster) offenzuhalten und anschließend an die Elemente anzuarbeiten. Einzellängen raumhoch bis 3,60m Einschließlich ggf. notwendiger Nachjustierung der Unterkonstruktion</p> <p>Die Abrechnung erfolgt je m je sichtbare Wandseite, die an ein Element stößt.</p>	50,000 m	.....	.....
3.5.9.	<p>Anschluß an andere Bauteile mit Anschlußprofil Anschluss der doppelten GK-Beplankung (2x 12,5 mm) an andere Bauteile mit Abschlussprofil, z.B. Anschluß an StB-Wände, Fassadenelemente, soweit nicht in anderen Positionen bereits enthalten</p> <p>Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbau Kantenabschlussprofil aus verzinktem Stahlblech - exakter Randabstand ca. 0,5 cm - Einspachteln des Kantenabschlussprofils - einschließlic sauberer dauerelastischer Verfugung überstreichbar, inkl. eingelegter Rundschnur <p>Ort der Ausführung nach Angabe Bauleitung AG</p>	200,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.5. **Sonstiges Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.10.	Öffnen und Wiederverschließen bis 0,5 m² Öffnen und Wiederverschließen bis 0,5m² Öffnen, Entfernen und Beseitigen von zwei Lagen GK-Beplankung verschiedener Art und zeitversetzt, erneutes Verschließen mit baugleichem Material sowie Verspachteln der Oberflächen Abmessungen verschieden bis ca. 0,5 m² Die zusätzliche Abrechnung als Kleinfläche unter 5 m² ist nicht zulässig.	10,000 Stk	.....	.....
3.5.11.	Öffnen und Wiederverschließen > 0,5 m² bis 1,0 m² Öffnen und Wiederverschließen wie vorgenannte Position, jedoch Abmessungen verschieden > 0,5 m² bis ca. 1,0 m²	10,000 Stk	.....	.....
3.5.12.	Öffnen und Wiederverschließen > 1,0 m² Öffnen und Wiederverschließen wie vorgenannte Position, jedoch Abmessungen verschieden größer 1,0 m²	20,000 m²	.....	.....
3.5.13.	Zulage vertikale Bewegungsfugen EI 0 Zulage vertikale Bewegungsfugen Zulage zu Wandkonstruktionen für die Ausführung von vertikalen Bewegungsfugen ohne Brandschutzanforderung Einschließlich Einfassung beider Kanten mit Kantenabschlussprofil an beiden Seiten. Fuge geschlossen, mit 3. Lage hinterlegt	25,000 m	.....	.....
3.5.14.	Zulage vertikale Bewegungsfugen EI 30 Zulage für Bewegungsfugen wie vor, jedoch mit Brandschutzanforderung EI 30	20,000 m	.....	.....
3.5.15.	Zulage vertikale Bewegungsfugen EI 90 Zulage für Bewegungsfugen wie vor, jedoch mit Brandschutzanforderung EI 90	10,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.5. **Sonstiges Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.16.	Zulage Kleinflächen bis 2,5 m² Zulage GK-Trennwände für den erhöhten Aufwand bei Kleinflächen unter 2,5m ² bei GK-Trennwänden als Einfachständerkonstruktionen verschiedener Dicke. Ausführung wie in Vorpositionen inkl. erforderlicher Schall- und Brandschutzanforderungen	50,000 m ²	.....	.....
3.5.17.	Zulage Kleinflächen bis 5,0 m² wie zuvor aber Kleinflächen bis 5,0 m ²	25,000 m ²	.....	.....
3.5.18.	Zulage Spachtelung Q3 statt Q1 Zulage Spachtelung Q3 statt Q1 in Feuchträumen und Nassräumen in nicht gefliesten Bereichen Festlegung und Aufmass in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.	200,000 m ²	.....	.....
3.5.19.	Verfugung dauerelastisch, überstreichbar Verfugung GK-Anschlüsse, überstreichbar Verfugen der Anschlüsse an begrenzende Bauteile (z. B. massive Wände oder Stützen, angrenzende GK-Bauteile) mit elastischem, überstreichbarem Material. Fugenmaterial mit leichter Hohlkehle abziehen. Überstehendes Material ist zu entfernen und zu entsorgen. Verunreinigungen der Oberflächen sind z.B. durch vorheriges Abkleben auszuschließen. Einschl. Untergrundvorbereitung für einwandfreien Haftverbund. Fugenbreiten sind auf das erforderliche Maß zu minimieren. Material: elastoplastisch, überstreichbar Untergrund: mineralisch Fugenquerschnitt: ca. 5 x 5 mm Farbton: weiß	2.000,000 m	.....	.....
Summe 3.5.		Sonstiges Wände und Vorsatzscha..	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Decken MS Bauteil A			
3.6.1.	<p>DLGK 1 Gips-Lochplatten Absorberauflage 20mm, Höhe 0,36m DLGK 1 Gips-Lochplatten Absorberauflage 20mm</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 0,36m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 12/25R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 20mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_{w} \geq 0,70$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>			
		1.850.000 m ²		

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.2.	Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	1.110,000 m	.....	.....
3.6.3.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadh oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil	1.110,000 m	.....	.....
3.6.4.	DLGK 2 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm, Höhe 0,36m DLGK 2 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich, verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung mit folgendem Aufbau: Abhängenhöhe ca. 0,36m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 12/25R incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies,			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>incl. 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,70-0,80$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	500,000 m ²	.....	.....
3.6.5.	<p>DLGK 2 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm, Höhe 1,77m DLGK 2 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm Ebene 1 Werkklassen</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 1,77m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 12/25R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,70-0,80$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	65,000 m ²	.....	.....
3.6.6.	<p>Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	300,000 m	.....	.....
3.6.7.	<p>Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil</p>	300,000 m	.....	.....
3.6.8.	<p>DLGK 3 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm, Höhe 0,36m DLGK 3 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion:</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 0,36m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 12/25R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,80$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	110,000 m²	.....	.....
3.6.9.	<p>Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	43,000 m	.....	.....
3.6.10.	<p>Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil	43,000 m	.....	.....
3.6.11.	<p>DLGK 4 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm, Höhe 0,36m DLGK 4 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängöhe ca. 0,36m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,85$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	1.890,000 m ²	.....	.....
3.6.12.	<p>DLGK 4 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm, Höhe 0,48m DLGK 4 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm Ebene 2 Pausenhalle</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 0,48m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm nicht brennbarer Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,85$, z.B. allseitig eingehüllte Mineralfaser BS Klasse A1 nicht brennbar (Dämmung incl. Hülle um Dämmung muss nicht brennbar sein), vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	340,000 m²	.....	.....
3.6.13.	Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	1.480,000 m	.....	.....
3.6.14.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil	1.480,000 m	.....	.....
3.6.15.	DLGK 5 Gips-Lochplatten ohne Absorber Musiksaal, Höhe 0,48m DLGK 5 Gips-Lochplatten ohne Absorber Musiksaal abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich, verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 0,48m			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, ohne Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_{w} \geq 0,60$, Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	135,000 m²	.....	.....
3.6.16.	<p>Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	70,000 m	.....	.....
3.6.17.	<p>Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil</p>	70,000 m	.....	.....
3.6.18.	<p>EDMP 1 Caterer Elementdecke ungelochte Mineralplatten , Höhe 1,77m EDMP 1 Caterer Elementdecke ungelochte Mineralplatten</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV revisionierbare Elementdecke mit verdecktem Schienensystem</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen,</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>Metall-Unterkonstruktion: Korrosivitätskategorie C3</p> <p>Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 1,77m Wassereinwirkungsklasse W1 Rastermass: ca. 600x600mm mit Schallabsorptionsgrad Alpha_w größer / gleich 0,80 gemäß EN ISO 11654 - Klasse A, Brandverhalten nicht brennbar Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, feuchtigkeitsbeständig</p> <p>davon 4 Rasterfelder für Nutzung als Revi-Öffnung jederzeit werkzeuglos zu öffnen mit Kennzeichnungsschild zur Auffindbarkeit und mit örtlicher Sicherung, um ein Vertauschen mit benachbarten Platten auszuschliessen.</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	70,000 m²	.....	.....
3.6.19.	<p>Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	33.000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.20.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil	33,000 m	.....	.....
3.6.21.	D GK 1 ohne Anforderungen, Höhe 0,36m/0,48m D GK 1 ohne Anforderungen abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, ohne Akustikanforderungen, für Innenbereich, verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 0,36m / 0,48m Plattenart: GKB, Typ A Plattendicke: 1 x 12,5mm, ungelocht Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	145,000 m²	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.22.	<p>D GK 2 Wassereinwirkungsklasse W1-I, Höhe 0,36m D GK 2 Wassereinwirkungsklasse W1-I</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, ohne Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Unterkonstruktion Korrosivitätskategorie C3 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängenhöhe ca. 0,36m Plattenart: GKBI, Typ H2 Wassereinwirkungsklasse W1 Plattendicke: 1 x 12,5mm, ungelocht</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	125,000 m²	.....	.....
3.6.23.	<p>D GK 2 Wassereinwirkungsklasse W1-I, Höhe 1,77m D GK 2 Wassereinwirkungsklasse W1-I</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, ohne Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Unterkonstruktion Korrosivitätskategorie C3 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 1,77m Plattenart: GKBI, Typ H2 Wassereinwirkungsklasse W1 Plattendicke: 1 x 12,5mm, ungelocht</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	250,000 m²	.....	.....
3.6.24.	<p>D GK 3 Wassereinwirkungsklasse W2-I, Höhe 1,77m D GK 3 Wassereinwirkungsklasse W2-I</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, ohne Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>beschichtete Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Unterkonstruktion Korrosivitätskategorie C3 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 1,80m Plattenart: zementgebunden Wassereinwirkungsklasse W2-I Plattendicke: 1 x 12,5mm, ungelocht</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	130,000 m²	.....	.....
3.6.25.	<p>freitragende abgehängte Decke E10 Gips-Lochplatten freitragende abgehängte Decke Gips-Lochplatten Breite bis ca. 300cm</p> <p>mit selbsttragender Unterkonstruktion, ohne Abhängungen für frei zu montierende haustechnische Installationen mit jeweils 2x UA50 Profilen</p> <p>Unterkonstruktion einseitig an der flankierenden Stahlbetonwand verdübelt</p> <p>mit folgendem Aufbau / Oberflächen: Arbeitshöhe UKR bis OKR bis 3,51m Festlegung Abhanghöhe nach Montage der bauseitigen Leitungen, Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 gerade Rundlochung 12/25R 1 x 12,5mm, mit schwarzem Vlies hinterlegt</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an Putz- oder Trockenbauflächen mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	100,000 m²	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.6. **Decken MS Bauteil A**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.26.	Zulage für Absorberauflage 20mm Zulage für Absorberauflage 20mm 20mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage α_w grösser 0,70, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).	10,000 m ²	.....	.....
3.6.27.	Zulage für Absorberauflage 50mm Zulage für Absorberauflage 50mm 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage α_w grösser 0,70-0,80, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).	10,000 m ²	.....	.....
Summe 3.6. Decken MS Bauteil A				.....
3.7.	abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnungen			
3.7.1.	Vorhangschiene zweiläufig für Akustikvorhang stranggepresste Aluminium-Schleudervorhangschiene Vorhanggewicht ca. 1,80kg/m zweiläufig, Laufabstand ca. 40 mm, Profil-Querschnitt B x H ca. 90 x 14 mm, Materialstärke mind. 1,5 mm, mit 4 Kanälen für Stoß- und Eckverbinder mit integriertem Schraubkanal, Schraublöcher konisch zum Versenken der Schrauben, Schienenhöhe passend zu 12,5 mm Gips- oder Zementplatte, Profil pulverbeschichtet in reinweiß RAL 9010, montiert an Holz-Mehrschichtplatte / Deckenverstärkung mit korrosionsgeschützten Senkkopfschrauben, einschließlich passgenaues Ausschneiden der Deckenbeplankung (einlagige Gipskartonplatte d=12,5mm) und Anarbeiten an die Vorhangschiene einschließlich Verbindung bei Stößen mit			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	systemzugehörigen Stoßverbindern der Vorhangschienen, einschließlich exaktes Zuschneiden und entgraten der Vorhangschienen an den Stoßstellen, Stoß als Haarfuge ausgebildet (keine breiten Fugen zulässig!), Stöße genau fluchtend ohne Versatz ausbilden	65,000 m	.....	.....
3.7.2.	Viertelkreisbogen für Akustikvorhang r ca. 1m Viertelkreisbogen für Akustikvorhang r ca. 1m Vorhangschiene wie vorstehend beschrieben, jedoch als Viertelkreisbogen ausgeführt	4,000 Stk	.....	.....
3.7.3.	Vorhangschiene zweiläufig für Blendschutzvorhänge stranggepresste Aluminium-Schleudervorhangschiene Vorhanggewicht ca. 1,00kg/m zweiläufig, Laufabstand ca. 40 mm, Profil-Querschnitt B x H ca. 90 x 14 mm, Materialstärke mind. 1,5 mm, mit 4 Kanälen für Stoß- und Eckverbinder mit integriertem Schraubkanal, Schraublöcher konisch zum Versenken der Schrauben, Schienenhöhe passend zu 12,5 mm Gips- oder Zementplatte, Profil pulverbeschichtet in reinweiß RAL 9010, montiert an Holz-Mehrschichtplatte / Deckenverstärkung mit korrosionsgeschützten Senkkopfschrauben, einschließlich passgenaues Ausschneiden der Deckenbeplankung (einlagige Gipskartonplatte d=12,5mm) und Anarbeiten an die Vorhangschiene einschließlich Verbindung bei Stößen mit systemzugehörigen Stoßverbindern der Vorhangschienen, einschließlich exaktes Zuschneiden und entgraten der Vorhangschienen an den Stoßstellen, Stoß als Haarfuge ausgebildet (keine breiten Fugen zulässig!), Stöße genau fluchtend ohne Versatz ausbilden	420,000 m	.....	.....
3.7.4.	Deckenverstärkung für Vorhangschienen Deckenverstärkung für Vorhangschiene Holz-Mehrschichtplatte Breite ca. 125mm mit systemzugehörigen C-Profilen befestigt für Lastannahme Vorhänge bis ca. 1,80kg/m	485,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.5.	Eckausbildung Vorhangschiene Eckausbildung in zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium-Schleudervorhangschiene, als 90-Grad-Ecke, beide gestoßenen Vorhangschiene mit Gehrung 45-Grad zugeschnitten, einschließlich Verbindung mit systemzugehörigen Eckverbindern, einschließlich Anpassen der Unterkonstruktion, Zuschnitt der Deckenbeplankung und Anarbeiten an Vorhangschiene	10,000 Stk	.....	.....
3.7.6.	Ausklinköffnung in Vorhangschiene Ausklinköffnung in zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium-Schleudervorhangschiene, rechteckige Öffnung in Lauf der Vorhangschiene herstellen als Ein- / Ausfädelöffnung für die Rollhaken am Vorhang, genaue Lage der Öffnungen nach Angabe des Auftraggebers	100,000 Stk	.....	.....
3.7.7.	Verschlußstopfen zu Vorhangschiene Verschlußstopfen zu zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium-Schleudervorhangschiene, systemzugehörige Verschlußstopfen (gleicher Hersteller wie Vorhangschiene), zum Verschließen der Ausklinköffnung gegen Herausrutschen der Rollhaken, Übergabe der Verschlußstopfen in ungeöffneter Originalverpackung an den Auftraggeber bzw. Bauleitung, (Lieferung und Montage der Vorhangstoffe erfolgt bauseits) (ca. 10 Haken je Laufmeter Schiene)	100,000 Stk	.....	.....
3.7.8.	Rollhaken zu Vorhangschiene Rollhaken zu zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium-Schleudervorhangschiene, systemzugehörige Rollhaken (gleicher Hersteller wie Vorhangschiene), Rollhaken mit extrem hoher Bruchlast (ca. 300 N) und sehr guter Leichtgängigkeit, Übergabe der Rollhaken in ungeöffneter Originalverpackung an den Auftraggeber bzw. Bauleitung, (Lieferung und Montage der Vorhangstoffe erfolgt bauseits) (ca. 10 Haken je Laufmeter Schiene)	2.000,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.9.	Kantenschutz Scharfkantige Ausbildung von vorspringenden Ecken und Abschlüssen mittels eingespachteltem Kantenschutzprofil gemäß ZTV. Ausführung nur in Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung. Abrechnung nur für Kantenschutz-Bereiche, die in anderen Positionen noch nicht erfasst sind. Ausführung der Kanten mit Alu-Kantenschutzleiste, 13,5/22,5/0,4 mm, eingefasst und fertig verspachtelt.	250,000 m	.....	.....
3.7.10.	Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm, glatte Decken Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm, in glatten Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, bis Durchmesser 110,0mm, Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	10,000 Stk	.....	.....
3.7.11.	Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.	20,000 Stk	.....	.....
3.7.12.	Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm, glatte Decken Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm, glatte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 120mm bis 210mm. Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	20,000 Stk	.....	.....
3.7.13.	Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.	50,000 Stk	.....	.....
3.7.14.	Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm, glatte Decken Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm, glatte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 220mm bis 310mm. Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	20,000 Stk	.....	.....
3.7.15.	Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.	50,000 Stk	.....	.....
3.7.16.	Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm, glatte Decken Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm, glatte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 320mm bis 410mm. Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	10,000 Stk	.....	.....
3.7.17.	Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.	50,000 Stk	.....	.....
3.7.18.	Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m², glatte Decken Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m ² , glatte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, bis 0,10m ² lichte Querschnittsfläche, Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	10,000 Stk	.....	.....
3.7.19.	Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.	20,000 Stk	.....	.....
3.7.20.	Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m² bis 0,30m², glatte Decken Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m ² bis 0,30m ² , glatte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,11m ² bis 0,30m ² lichte Querschnittsfläche, Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
		10,000 Stk	.....	.....
3.7.21.	Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.			
		50,000 Stk	.....	.....
3.7.22.	Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m2 bis 0,50m2, glatte Decken Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m2 bis 0,50m2, glatte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,31m2 bis 0,50m2 lichte Querschnittsfläche, Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
		5,000 Stk	.....	.....
3.7.23.	Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.			
		20,000 Stk	.....	.....
3.7.24.	Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m2 bis 0,70m2, glatte Decken Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m2 bis 0,70m2, glatte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,51m2 bis 0,70m2 lichte Querschnittsfläche,			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>	5,000 Stk	.....	.....
3.7.25.	<p>Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken Ausschnitt wie vor, jedoch in gelochten Decken</p> <p>Herstellung des Deckenausschnittes wie vor, jedoch incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	10,000 Stk	.....	.....
3.7.26.	<p>Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0 Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0</p> <p>Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, lichtet Durchgangsmaß bis ca. 40,0cm/40,0cm</p> <p>mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche,</p> <p>Alu-Rahmen des Deckenausschnittes und des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt frü malerfertige Oberfläche</p> <p>incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechslungen in der Metallunterkonstruktion</p> <p>Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem.</p> <p>incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift und Rücksprache mit den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. für Lochung s. Zulagenposition	195,000 Stk	.....	.....
3.7.27.	Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht Z u l a g e zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.	195,000 Stk	.....	.....
3.7.28.	Zulage für nachträglichen Einbau Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 40,0cm/40,0cm EI0 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken	2,000 Stk	.....	.....
3.7.29.	Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0 Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0 Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, lichtet Durchgangsmaß bis ca. 60,0cm/60,0cm mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche, Alu-Rahmen des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechselungen in der Metallunterkonstruktion Einbau nach Herstellervorschrift Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen	145,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.30.	Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht Zulage zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.	145,000 Stk	.....	.....
3.7.31.	Zulage für nachträglichen Einbau Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 60,0cm/60,0cm EI0 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken	10,000 Stk	.....	.....
3.7.32.	Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken Herstellen von Bohrungen in allen Trockenbaudeckenkonstruktionen für Einzelkabeldurchführungen für Aufbauleuchten, Melder etc. incl. dem exakten Einmessen der Bohrung, incl. Arbeitsaufwand für Zuordnen und Durchführen der bauseitigen Kabel durch die Deckenplatten Durchmesser der Bohrung ca. 15mm.	500,000 Stk	.....	.....
3.7.33.	Weitspannträger 150-200cm Weitspannträger 150-200cm Weitspannträger im Bereich von hoher Installationsdichte und damit unzureichender Abhängungspunkte Weitspannträger, 40/48/2 mm, im erforderlichen Abstand, Einzellänge L ca. 150-200cm. Einbauhöhe über OKF ca. 2,50m - 3,50m.	35,000 m	.....	.....
3.7.34.	Weitspannträger 200-280cm Weitspannträger 200-280cm Weitspannträger, wie vor, jedoch Einzellänge L ca. 200-280cm, mit entsprechendem Profil	25,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.35.	Wandwinkel Wandwinkel, L 40/50/1,5 mm, als Auflager für vorgenannte, Weitspannträger Einbauhöhe über OKF (EH) ca. 2,50m - 3,50m	40,000 m	.....	.....
3.7.36.	Zulage Abhängung Weitspannträger Z u l a g e für Weitspannträger für punktuelle Abhängung, Einbauhöhe über OKF (EH) ca. 2,30m - 3,50m Abhängehöhe (AH) ca. 0,15m - 0,85m	10,000 Stk	.....	.....
3.7.37.	Zulage verstärkte Tragprofile Z u l a g e zu allen GK-Decken (UHDs) für verstärkte Tragprofile im abgehängten Deckenbereich statt der vorhandenen Unterkonstruktion, C-Profil 27/60/2 mm einschl. zusätzlicher Abhängung, Abstand ca. 400 mm	20,000 m	.....	.....
3.7.38.	verstärktes Tragprofil, zusätzlich Verstärktes Tragprofil im abgehängten Deckenbereich zusätzlich zu der vorhandenen Unterkonstruktion U-Profil 40/98,8/2 mm, einschl. zusätzlicher Abhängung Lastaufnahme 3 kN/m	10,000 m	.....	.....
3.7.39.	Tragprofil, zusätzlich Tragprofil, C-Deckenprofil, 27/60/0,6 mm, im abgehängten Deckenbereich zusätzlich zur vorhandenen Unterkonstruktion, einschl. Anschlußwinkel und zusätzlicher Abhängung	25,000 m	.....	.....
3.7.40.	verstärkte Unterkonstruktion, 3kN/m, AH 0,15m - 0,60m Verstärkte durchlaufende Unterkonstruktion für Befestigungen verschiedener Art, bestehend aus: verstärkten U-Profilen, 40/98,8/2 mm über der abgehängten Decke mit C- und U-Profilen und Versteifungen druckfest an der Stb.-Rohdecke befestigt. Einbauhöhe über OKF bis ca. 3,50m Abhängehöhe ca. 0,15m - 0,60m Einzellängen auf die Raumbreiten und nach Erfordernis abgestimmt			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	incl. unterseitigem, durchlaufendem Holzprofil (Traverse) zur Befestigung direkt an der verstärkten Unterkonstruktion aus U-Profilen verschraubt Unterkante Holzprofil entspricht Oberkante der Deckenbeplankung bzw. die Deckenbeplankung ist ebenso am Holzprofil zu verschrauben incl. aller Klein- und Befestigungsteile. Holzprofil, Hartholz, Querschnitt BxH ca. 100mm x 30mm Konstruktion für Lasten bis 3kN/m	10,000 m	.....	.....
3.7.41.	UK für bauseitige Deckenaufbauteile Unterkonstruktion für die Befestigung von bauseitigen Rauchmeldern, Deckenschildern etc. bestehend aus: zusätzlichem CD 60x27 Profil, zwischen die Deckenkonstruktion oberhalb der Beplankung eingebaut mit entsprechender Einzellänge Kabeldurchlass bauseits durch Elt.-AN	50,000 Stk	.....	.....
3.7.42.	Deckenverstärkung, ca. 40cm/40cm, 5,0kg Systemunterkonstruktion für die bauseitige Montage von Deckenaufbauleuchten mit Einzelmassen von ca. 5,0kg/Stück für Schraubmontage ca. 40cm / 40cm incl. Kabeldurchlass Abhängöhe 0,15m bis ca. 1,30m	50,000 Stk	.....	.....
3.7.43.	Deckenverstärkung, 15cm breit, 5,0kg/m Systemunterkonstruktion für die bauseitige Montage von Deckenaufbauleuchten mit Massen von ca. 5,0kg/m für Schraubmontage, in verschiedenen Einzellängen 15cm breit, in verschiedenen Einzellängen Kabeldurchlass bauseits durch Elt.-AN Abhängöhe 0,15m bis ca. 1,30m	15,000 m	.....	.....
3.7.44.	Deckenverstärkung, 30cm breit, 5,0kg/m Systemunterkonstruktion für die bauseitige Montage von Deckenaufbauleuchten mit Massen von ca. 5,0kg/m für Schraubmontage, in verschiedenen Einzellängen			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.7. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	30cm breit, in verschiedenen Einzellängen Kabeldurchlass bauseits durch Elt.-AN Abhängehöhe 0,15m bis ca. 1,30m	10,000 m	.....	.....
	Summe 3.7.	abgehängte Decken Einbauelement..		.....
3.8.	vertikale Abschlüsse / Höhengsprünge Decken			
3.8.1.	vertikale Abschlüsse, H ca. 10-30cm vertikale Abschlüsse, H ca. 10-30cm Herstellen von vertikalen Deckenabschlüssen mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm, Höhe ca. 10-30cm, incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, nach Wahl des AN auch GKB-Eckteile mit V-Fräsung am Übergang zur horizontalen Decke. In den unteren Übergang zur horizontalen Decke ist an der Kante ein Eckprofil sauber flächenbündig einzuspachteln. gemäß Herstellervorschrift montiert, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	50,000 m	.....	.....
3.8.2.	vertikale Abschlüsse, H ca. 31-70cm vertikale Abschlüsse, H ca. 31-70cm Herstellen von vertikalen Deckenabschlüssen mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm, Höhe ca. 31-70cm, incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, nach Wahl des AN auch GKB-Eckteile mit V-Fräsung am Übergang zur horizontalen Decke. In den unteren Übergang zur horizontalen Decke ist an der Kante ein Eckprofil sauber flächenbündig einzuspachteln.			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 3. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A**
Abschnitt: 3.8. **vertikale Abschlüsse / Höhensprünge Decken**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß Herstellervorschrift montiert, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	50,000 m	.....	.....
3.8.3.	vertikale Abschlüsse, H größer 70cm bis ca. 120cm vertikale Abschlüsse, H größer 70cm bis ca. 120cm Herstellen von vertikalen Deckenabschlüssen mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm, Höhe größer 70cm bis ca. 120cm, auch als Verlängerung der äusseren Beplankungslage von Wänden (siehe unten genanntes Detail), incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, nach Wahl des AN auch GKB-Eckteile mit V-Fräsung am Übergang zur horizontalen Decke. In den unteren Übergang zur horizontalen Decke ist an der Kante ein Eckprofil sauber flächenbündig einzuspachteln. gemäß Herstellervorschrift montiert, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	10,000 m	.....	.....
3.8.4.	Deckensprung "Bogen" Höhenversatz ca. 72cm Ebene 4 Deckensprung "Bogen" Ebene 4 in den Räumen AV 403.1 Herstellen eines gebogenen Deckenabschnittes mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm gebogene Platten Radius ca. 65cm in wechselnder Richtung Höhenversprung ca. 72cm Breite der Welle ca. 65cm incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	2,200 m	.....	.....

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 3. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A
Abschnitt: 3.8. vertikale Abschlüsse / Höhensprünge Decken

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.5.	Deckensprung "Welle" Höhenversatz ca. 15cm Ebene 4 Deckensprung "Welle" Ebene 4 in den Räumen A 404+A 405+ A 406 Fensterseite Herstellen eines gewellten Deckenabschnittes mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm gebogene Platten Radius ca. 65cm in wechselnder Richtung Höhenversprung ca. 15cm Breite der Welle ca. 60cm incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	40,000	m	.....	.....
Summe 3.8.	vertikale Abschlüsse / Höhenspr..				.....
Summe 3.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B			
4.1.	Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil B			
4.1.1.	WAGK 35 Vorsatzschale, d=125mm, GKBi Platten Typ H2 WAGK 35 Vorsatzschale, d=125mm, GKBi Platten Typ H2 nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,20 m, aStänder < 0,417 m - GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 125mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfügung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten, hinter Fliesen Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	35,000 m²	.....	.....
4.1.2.	WAGK 34 Vorsatzschale, d=125mm, R`w 47dB WAGK 34 Vorsatzschale, d=125mm, R`w 47dB nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 4,50 m, aStänder < 0,625 m - GKBi Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil B**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - CW-Profile im oberen Wandbereich auf darunter stehende Stahlkonstruktion aufgestellt s. Detail A-7-052-G-BTA-D-TB - die Stahlkonstruktion wird in gesonderter Position unter "4.3. Verstärkungen und Profile" abgerechnet - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 80 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 125mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: R'w 47dB Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	12,000 m ²	.....	.....
4.1.3.	<p>WAGK 31 Vorsatzschale, d=75mm WAGK 31 Vorsatzschale, d=75mm</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 7,0 m, aStänder < 0,315 m - GKBi Platten Typ H2, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: feucht Wassereinwirkungsklasse W1-I</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Spachtelung: Q1 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten, hinter Fliesen</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estrichbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	12,000 m²	.....	.....
4.1.4.	<p>WAGK 30 Vorsatzschale 75mm WAGK 30 Vorsatzschale d=75mm R.Nr.B203 und B430</p> <p>nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 4,0m, a-Ständer < 0,315 m - GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - seitlichesenkrechte Anschlüsse an Stb.-Wänden / Stb.-Stützen starr mit Trennstreifen und notwendiger dauerelastischer Verfugung - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer und der unteren Beplankung bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estrichbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	44,000 m²	.....	.....
4.1.5.	<p>WAGK 22 Trennwand, d=300mm, R`w 60dB, feuerbeständig WAGK 22 Trennwand, d=300mm, R`w 60dB, feuerbeständig</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H <7,0m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig Platten Typ DFH2 (GKFI), 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Zweifachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, 40 kg/m³, A1, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 300mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p>Brandschutzanforderung: EI 90 Schallschutzanforderung: R_w 60dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.</p>	195,000 m ²	.....	.....
4.1.6.	<p>WAGK 10 Trennwand, d=220mm Doppelständerwerk, verlascht, R_w 47dB WAGK 10 Trennwand, d=220mm</p> <p>nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H <5,0m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig Platten Typ A (GKB), 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Zweifachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - aussteifende Plattenstreifen zwischen den Profillagen h=300mm - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweimal einlagig - Gesamtstärke Aufbau 220mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, 			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil B**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: R`w 47dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	60,000 m ²	.....	.....
4.1.7.	WAGK 01 Trennwand, d=150mm WAGK 01 Trennwand, d=150mm nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - H < 5,20 m, aStänder = < 0,625 m - beidseitig GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - Befestigung mit systemspezifischen Befestigungsmitteln - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, zweilagig - Gesamtstärke Aufbau 150mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: R`w 47dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position.	30,000 m ²	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil B**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.8.	Öffnungen für Sichtfenster 1,25/0,60 WAGK 01 Öffnungen für Sichtfenster WAGK 01 Herstellen der Aussparung 1,25/0,60 einschl. - Herstellen der notwendigen Auswechslungen der Unterkonstruktion - einschl. Bodenanschluss, Leibungsverkleidung und Befestigungsmittel - Wanddicke: 15 cm - Einfachständerkonstruktion - Öffnungsgrößen verschieden - Sturz- und Brüstungsprofil und seitliche Profile RR 100x50x4 verzinkt s. gesonderte Positionen unter "Verstärkungen und Profile"	2,000 Stk	.....	.....
4.1.9.	Mehrpreis Gleitender Deckenanschluss Wände Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Trennwand" für die Ausführung der Wand mit einem gleitenden Deckenanschluss gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Wand durch den gleitenden Deckenanschluss, Plattenstreifen an Rohdecke, für Deckendurchbiegungen bis zu 2 cm Anschluss an: horizontal verlaufende glatte Massivdecke aus Stahlbeton	50,000 m	.....	.....
4.1.10.	Mehrpreis Gleitender Deckenanschluss Vorsatzschalen Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Vorsatzschalen" für die Ausführung der Vorsatzschale mit einem gleitenden Deckenanschluss gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Vorsatzschale durch den gleitenden Deckenanschluss, Plattenstreifen an Rohdecke, für Deckendurchbiegungen bis zu 2 cm Anschluss an: horizontal verlaufende glatte Massivdecke aus Stahlbeton	12,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.1. **Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil B**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.11.	Mehrpriis Wandanschluss Wände Mehrpriis zu vorstehenden LV-Positionen "Trennwand" für den seitlichen Anschluss der Trockenbauwand an bauseitige Wand gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Trockenbauwand durch den Wandanschluss	35,000 m	.....	.....
4.1.12.	Mehrpriis Wandanschluss Vorsatzschalen Mehrpriis zu vorstehenden LV-Positionen "Vorsatzschalen" für den seitlichen Anschluss der Vorsatzschale an bauseitige Wand gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Vorsatzschale durch den Wandanschluss	40,000 m	.....	.....
	Summe 4.1.	Wände und Vorsatzschalen MS Bau..		.....
4.2.	Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen			
4.2.1.	Verstärkung vertikal Stahlblechprofile UA 100 Stahlblechprofile als Zulage zu Montagewänden, Vorsatzschalen usw. für den zusätzlichen Einbau von verzinkten Stahlblechprofilen mit Lochung zur Verstärkung der Ständerkonstruktionen. vertikale Anordnung in verschiedenen Einzellängen, z.B. raumhoch für den Einbau an Tafeln einschließlich Befestigung / Verschraubung der UA-Profile Profil: UA 100 / 40 / 2.	10,000 m	.....	.....
4.2.2.	Verstärkung vertikal Stahlblechprofile UA 75 zusätzliche Profile wie vor, jedoch Profil: UA 75 / 40 / 2	10,000 m	.....	.....
4.2.3.	Verstärkung vertikal Stahlblechprofile UA 50 zusätzliche Profile wie vor, jedoch Profil: UA 50 / 40 / 2	10,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.4.	Verstärkung vertikal Stahlprofile RR 100x60x4 Schachtwand vertikale Verstärkung mit Stahlprofilen RR 100x60x4 bei Schachtwänden inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Befestigungen als Zulage zur Wandabrechnung WAGK 34 Dieser Wandtyp baut auf diesen RR als UK auf.	20,000 m	.....	.....
4.2.5.	Verstärkung horizontal Stahlblechprofile UA 100 horizontale Stahlblechprofile als Zulage zu Montagewänden, Vorsatzschalen usw. für den zusätzlichen Einbau von verzinkten Stahlblechprofilen mit Lochung zur Verstärkung der Ständerkonstruktionen. horizontale Anordnung in verschiedenen Einzellängen Profil: UA 100 / 40 / 2	10,000 m	.....	.....
4.2.6.	Verstärkung horizontal Stahlblechprofile UA 75 Stahlblechprofile wie vor, jedoch Profil: UA 75 / 40 / 2	10,000 m	.....	.....
4.2.7.	Verstärkung horizontal Stahlblechprofile UA 50 Stahlblechprofile wie vor, jedoch Profil: UA 50 / 40 / 2	10,000 m	.....	.....
4.2.8.	Verstärkung horizontal Stahlprofile RR 100x60x4 Schachtwand horizontale Verstärkung mit Stahlprofilen RR 100x60x4 bei Schachtwänden inklusive Anpassungsarbeiten bei der Unterkonstruktion inklusive Befestigungen als Zulage zur Wandabrechnung WAGK 34 Dieser Wandtyp baut auf diesen RR als UK auf.	20,000 m	.....	.....
4.2.9.	Traversen mit Stahlblech h 30cm Verstärkung der doppelten GK-Beplankung durch den Einbau von verzinktem Stahlblech D = 0,7 mm zwischen erster und zweiter GK-Lage. Die Bleche werden mit Klebeband auf der ersten Lage angeheftet und mit Montage der zweiten Lage fixiert.			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau in horizontal oder vertikal angeordneten Streifen mit ca. 30 cm Breite	5,000 m	.....	.....
4.2.10.	Traversen mit Stahlblech 30x30cm Verstärkung der doppelten GK-Beplankung wie vor, jedoch Ausführung in Einzelflächen der Abmessung ca. 30 x 30 cm Ausführung als Verstärkung z.B. bei Türpuffern	5,000 Stk	.....	.....
4.2.11.	Traversen mit Sperrholzplatte h 30cm Sperrholzplatte, wasserfest verleimt, mit seitlichen, verzinkten Stahlblechprofilen, zur Montage an den Tragständern. Ausführung für wandhängende Lasten z.B. in Küchenschränken, Garderoben etc. bis 1,5 kN / m Wandlänge Ausführung auch zweifach und dreifach übereinander, in unterschiedlichen Höhen, Abrechnung nach lfm Traverse Abmessung: ca. H / T 300 / 23 mm	20,000 m	.....	.....
4.2.12.	Traversen mit Stahlblechwanne h 30cm Liefern und Einbauen von Stahlblech / GipskartonElementen zur Verstärkung der Unterkonstruktion. gekantete Stahlblechwanne, verzinkt, mit Gipsfasereinlage, zur Montage an den Tragständern Ausführung für wandhängende Lasten bis 1,5 kN / m Wandlänge Abmessung H ca. 300 mm, Stahlblech D ca. 0,75mm	5,000 m	.....	.....
4.2.13.	Lieferung Schweißkonstruktionen Stahlrohrprofile Lieferung von Schweißkonstruktionen aus Stahl-Rohrprofilen - Rechteckrohre und Quadratrohre - Querschnitte verschieden ca. 50 / 50 / 4 bis 100 / 50 / 4 mm bzw 70 / 70 / 4 - Rostschutzanstrich - mit Kopf- und Fußplatten ca. 100 / 200 / 6 - mit angeschweißten Rohrstücken - einschließl. notwendiger Bohrungen Ausführung in verschiedenen Einzellängen, ca. 50 - 380 cm, z.B. als Unterkonstruktion für Schiebetüren, schwere Stahl- Glas-Elemente, Oberlichtkonstruktionen, als Pfosten und /			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>oder Riegel, zur Montage vertikal zwischen Rohboden und Rohdecke oder horizontal zwischen den Pfosten</p> <p>Montage nach separaten Positionen</p>	50,000 kg	.....	.....
4.2.14.	<p>Pfosten Stahlrohrkonstruktion Pfosten, verschiedene Profile z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm bzw. 70 / 70 / 4mm Länge ca. 300 - 350 cm, mit Kopf- und Fußplatten zwischen Rohboden und Decke verschrauben, inklusive zugelassener Verbindungsmittel In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw.</p> <p>Nicht einzurechnen sind hier die Profile bei den Türöffnungen. Diese sind mit der gesonderten Position Herstellen von Türöffnungen abgegolten.</p>	10,000 Stk	.....	.....
4.2.15.	<p>Riegel Stahlrohrkonstruktion Riegel, verschiedene Profile z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm, Länge ca. 200 - 350 cm, mit Kopf- und Fußplatten zwischen Massivwänden oder Stahlprofilpfosten montieren, inklusive zugelassener Verbindungsmittel In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw.</p> <p>Nicht einzurechnen sind hier die Profile bei den Türöffnungen. Diese sind mit der gesonderten Position Herstellen von Türöffnungen abgegolten.</p>	10,000 Stk	.....	.....
4.2.16.	<p>Montage Hängestützen Stahlrohrkonstruktion Hängestützen, z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm, Länge ca. 50 - 150 cm, mit Kopf- und Fußplatten an der Stahlbeton-Rohdecke verschrauben, inklusive zugelassener Verbindungsmittel, je Hängestütze 4 Stück Injektionsdübel in der Decke mit Gewindestab M 8 für Auszugsbelastung</p> <p>In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw.</p>	5,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.2. **Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.17.	Montage Riegel für Hängestützen Stahlrohrkonstruktion Riegel, z.B. Stahlrohrprofil ca. 100 x 50 x 4 mm, Länge durchlaufend zur Befestigung an vorgenannten Hängestützen montieren, inklusive zugelassener Verbindungsmittel In den EP einzurechnen ist das Integrieren des Rohrprofils in die Unterkonstruktion und die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen usw.	5,000 m	.....	.....
4.2.18.	Schwertanschluss an Elementfenster, R`w 47dB Schwertanschluss an Elementfenster R`w 47dB Ebene 2 R.Nr. B 202 s. Detailplan MTV-A-7-018-G-BTA-D-TB-0-VA Herstellen des Anschlusses mit allen Anpassungsarbeiten nach Herstellervorgaben für Schallschutz Anschluss an Wandtyp WAGK 10 Höhe von Oberkante Fensterbrüstung bis Unterkante Fenstersturz ca. 2,12m	1,000 Stk	.....	.....
Summe 4.2.	Verstärkungen und Profile Wände..			.....
4.3.	Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vorsatzschalen			
4.3.1.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,1 bis 0,3 m² in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 in Vorsatzschalen einseitig 2x 12,5 mm beplankt, für Installationen ohne Leibung Verschiedene Querschnitte, rechteckig, mit Flächen > 0,1 bis 0,3m² Einschließlich ggf. erforderlicher Anpassungen der Unterkonstruktion. Ausführung in Vorsatzschalen mit verschiedenen Anforderungen an Feuchteschutz Herstellen Aussparung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich umlaufend anarbeiten an bauseitige Leitungen / Einbauten (Einbaukästen Lüftungsgitter, Rahmen von technischen Einbauten udgl.) durch dichtes zuspachteln	5,000 Stk	.....	.....
4.3.2.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,3 bis 0,5 m² in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber Flächen rechteckig > 0,3 bis 0,5 m ²	5,000 Stk	.....	.....
4.3.3.	Herstellen Aussparung EI 0 rund bis 10 cm in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber verschiedene Querschnitte rund Durchmesser bis 10 cm Bohrung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation	10,000 Stk	.....	.....
4.3.4.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 10 cm bis 20 cm in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 10 cm bis 20 cm	5,000 Stk	.....	.....
4.3.5.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 20 cm bis 30 cm in Vorsatzschalen Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 20 cm bis 30 cm	2,000 Stk	.....	.....
4.3.6.	Herstellen Aussparung EI 0 bis 0,1 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparungen in GK-Trennwänden, Montagewänden als Einfach- und Doppelständerkonstruktionen, beidseitig 2x 12,5 mm beplankt, für Installationen ohne Leibung mit Brandschutzanforderung EI 0 verschiedene Querschnitte, rechteckig, mit Flächen bis 0,1m ² einschließlich ggf. erforderlicher Anpassungen der Unterkonstruktion. Ausführung in Trennwänden mit verschiedenen Anforderungen an Feuchte-, Schallschutz Herstellen Aussparung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich umlaufend anarbeiten an bauseitige Leitungen / Einbauten (Einbaukästen Lüftungsgitter, Rahmen von technischen Einbauten udgl.) durch dichtes zuspachteln	5,000 Stk	.....	.....
4.3.7.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,1 bis 0,3 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber Flächen > 0,1 bis 0,3 m ²	5,000 Stk	.....	.....
4.3.8.	Herstellen Aussparung EI 0 > 0,3 bis 1,0 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber Flächen > 0,3 bis 1,0 m ²	2,000 Stk	.....	.....
4.3.9.	Herstellen Aussparung EI 0 rund bis 10 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber verschiedene Querschnitte rund Durchmesser bis 10 cm Bohrung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation	10,000 Stk	.....	.....
4.3.10.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 10 cm bis 20 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 10 cm bis 20 cm	5,000 Stk	.....	.....
4.3.11.	Herstellen Aussparung EI 0 rund > 20 cm bis 30 cm in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 20 cm bis 30 cm	2,000 Stk	.....	.....
4.3.12.	Herstellen Aussparung EI 30 bis 0,1 m² in GK-Trennwänden Herstellen Aussparung in GK-Trennwänden, Montagewänden, Einfach- und Doppelständerkonstruktionen, mit Brandschutzanforderung EI 30 beidseitig 2x 12,5 mm beplankt, für Installationen mit 4- seitig umlaufender Leibung mit Leibungsbeplankung aus feuchteresistenten GKB Bauplatten imprägniert Typ H2 inkl. ggf. erforderlicher Ergänzung und Anpassungen der Unterkonstruktion Inkl. Anarbeiten der 1. und 2. Lage nach Installation			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>verschiedene Querschnitte, rechteckig, mit Flächen bis 0,1 m²</p> <p>Ausführung in Trennwänden mit verschiedenen Anforderungen an Feuchte-, Schallschutz unter Verwendung zugelassener Konstruktionen und Bauplatten.</p> <p>einschließlich umlaufend anarbeiten an bauseitige Leitungen / Einbauten (Spülkastendrucker, Einbaukästen Lüftungsgitter, Rahmen von technischen Einbauten udgl.) durch dichtes zuspachteln</p>	5,000 Stk	.....	.....
4.3.13.	<p>Herstellen Aussparung EI 30 > 0,1 bis 0,3 m² in GK-Trennwänden</p> <p>Herstellen Aussparung EI 30 wie zuvor aber Flächen > 0,3 bis 1,0 m²</p>	5,000 Stk	.....	.....
4.3.14.	<p>Herstellen Aussparung EI 30 > 0,3 bis 0,5 m² in GK-Trennwänden</p> <p>Herstellen Aussparungen EI 30 wie zuvor aber Flächen > 0,3 bis 0,5 m²</p>	2,000 Stk	.....	.....
4.3.15.	<p>Herstellen Aussparung EI 30 > 0,5 bis 1,0 m² in GK-Trennwänden</p> <p>Herstellen Aussparungen EI 30 wie zuvor aber Flächen > 0,5 bis 1,0 m²</p>	1,000 Stk	.....	.....
4.3.16.	<p>Herstellen Aussparung EI 30 rund bis 10 cm in GK-Trennwänden</p> <p>Herstellen Aussparung EI 30 wie zuvor aber verschiedene Querschnitte rund Durchmesser bis 10 cm</p> <p>Bohrung in der 1. Schale vor Installation, Anarbeiten der 2. Schale nach Installation</p>	5,000 Stk	.....	.....
4.3.17.	<p>Herstellen Aussparung EI 30 rund > 10 cm bis 20 cm in GK-Trennwänden</p> <p>Herstellen Aussparung EI 30 wie zuvor aber D > 10 cm bis 20 cm</p>	2,000 Stk	.....	.....
4.3.18.	<p>Herstellen Aussparung EI 30 rund > 20 cm bis 30 cm in GK-Trennwänden</p> <p>Herstellen Aussparung EI 0 wie zuvor aber D > 20 cm bis 30 cm</p>	1,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.19.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 1-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen der Elektrotechnik, Medizintechnik in Montagewänden, Vorsatzschalen ohne Brandschutzanforderung Herstellen Aussparung einseitig an Montagewand - inkl. notwendige Auswehlung der Unterkonstruktion - inkl. GKB-Bekleidung, Einhausung der Aussparung gem. Anforderungen Schallschutz zur Erhaltung der Wandeigenschaften Ausführung für Installationsdosen als 1-Fachdose	5,000 Stk	.....	.....
4.3.20.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 2-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 2-Fachdose	5,000 Stk	.....	.....
4.3.21.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 3-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 3-Fachdose	5,000 Stk	.....	.....
4.3.22.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 > 0,05 bis 0,1m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,05 bis 0,1 m²	5,000 Stk	.....	.....
4.3.23.	Aussparung für Installationsdosen EI 0 > 0,1 bis 0,5 m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,1 bis 0,5 m²	2,000 Stk	.....	.....
4.3.24.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 1-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen der Elektrotechnik, Medizintechnik in Montagewänden, Vorsatzschalen mit Brandschutzanforderung EI 30 - Herstellen Aussparung einseitig an Montagewand - inkl. notwendige Auswehlung der Unterkonstruktion - inkl. Brandschutzbekleidung, Einhausung der Aussparung gem. Anforderungen Schallschutz und Brandschutz zur Erhaltung der Wandeigenschaften			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung für Installationsdosen als 1-Fachdose	2,000 Stk	.....	.....
4.3.25.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 2-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 2-Fachdose	2,000 Stk	.....	.....
4.3.26.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 3-Fachdose Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch als 3-Fachdose	2,000 Stk	.....	.....
4.3.27.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 > 0,05 bis 0,1m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,05 bis 0,1m ²	2,000 Stk	.....	.....
4.3.28.	Aussparung für Installationsdosen EI 30 > 0,1 bis 0,5 m² Herstellen Aussparungen für Installationsdosen wie vor jedoch für Dosenleiste baus. Einbauteil z.B. Tableaus Abmessungen > 0,1 bis 0,5 m ²	2,000 Stk	.....	.....
4.3.29.	Aussparung Waschbecken Aussparung Waschbecken Herstellen der Ausschnitte für Waschbecken in Wänden oder Vorsatzschalen in der zweilagigen GK-Beplankung 1 Stück bestehend aus: 2 x d= ca. 12 mm, Bohrung für Gewindestange M12 1 x d= 65 mm Ablauf 2 x d= 30 mm Zulauf	6,000 Stk	.....	.....
	Hinweis Auswechslungen			
	Auswechslungen und zusätzliche Ständer werden nur vergütet, wenn vor Schließen der Wände ein gemeinsames Aufmaß stattfand. Arbeitshöhe wie Wandhöhe, gemäß GB-1,			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 4. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B
Abschnitt: 4.3. Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grundbeschrieb-1.				
4.3.30.	Auswechslungen bis 0,80m Auswechslungen bis 0,80m Herstellen von Ständerauswechslungen für Lüftungs- installationsdurchführungen, u.ä. mittels verstärkter Profile, D = 2 mm, Auswechslungen bis 0,80m				
		3,000	Stk	.....	.....
4.3.31.	Auswechslungen von 0,81m bis 1,50 m Auswechslungen von 0,81m bis 1,50m Herstellen von Ständerauswechslungen für Lüftungs- installationsdurchführungen, u.ä. mittels verstärkter Profile, D = 2 mm, Auswechslungen von 0,81m bis 1,50m.				
		2,000	Stk	.....	.....
4.3.32.	Auswechslungen von 1,51m bis 2,50m Auswechslungen von 1,51m bis 2,50m Herstellen von Ständerauswechslungen für Lüftungs- installationsdurchführungen, u.ä. mittels verstärkter Profile, D = 2 mm, Auswechslungen von von 1,51m bis 2,50m.				
		2,000	Stk	.....	.....
4.3.33.	Revisionsklappe 30x30cm, EI 0 Herstellung von Revisionsöffnung in GK-Trennwand / Vorwand: - Unterkonstruktion im Aussparungsbereich auswechseln - Revisionsklappe und umlaufender Winkelrahmen aus verzinktem Blech				

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Türblatt als Wanne im Rahmen liegend zur Aufnahme von 2x12,5 mm starken GK-Platten, (nur Rahmenmaterialstärke ist sichtbar) - Federschnappverschluß, nicht sichtbar - Umlaufende Gummidichtung - Fangarmsicherung. <p>Abmessungen 30 x 30 cm</p>	12,000 Stk	.....	.....
4.3.34.	Revisionsklappe 40x40cm, EI 0 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 40 cm	1,000 Stk	.....	.....
4.3.35.	Revisionsklappe 40x60cm, EI 0 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 60 cm	1,000 Stk	.....	.....
4.3.36.	Revisionsklappe 60x60cm, EI 0 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 60 x 60 cm	5,000 Stk	.....	.....
4.3.37.	Revisionsklappe 30x30cm, EI 30 Herstellung von Revisionsöffnung in GK-Trennwand / Vorwand: mit Brandschutzanforderung EI30 <ul style="list-style-type: none"> - Unterkonstruktion im Aussparungsbereich auswechseln - Revisionsklappe und umlaufender Winkelrahmen aus verzinktem Blech - Türblatt als Wanne im Rahmen liegend zur Aufnahme von 2x12,5 mm starken GK-Platten, (nur Rahmenmaterialstärke ist sichtbar) - Federschnappverschluß, nicht sichtbar - Umlaufende Gummidichtung - Fangarmsicherung. <p>Abmessungen 30 x 30 cm</p>	1,000 Stk	.....	.....
4.3.38.	Revisionsklappe 40x40cm, EI 30 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 40 cm	1,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.39.	Revisionsklappe 40x60cm, EI 30 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 40 x 60 cm	1,000 Stk	.....	.....
4.3.40.	Revisionsklappe 60x60cm, EI 30 Revisionsklappe wie vor, jedoch Abmessungen 60 x 60 cm	1,000 Stk	.....	.....
4.3.41.	Revisionsklappe 30x30cm überfließbar Einbauteil Revisionsklappe mit Einbaurahmen, geeignet zum überfließen, mit Alueinfasswinkel des Wandausschnittes und des Deckels, einschl. Herstellen des Ausschnittes in der Wand mit zweilagiger Beplankung aus Gipsplatten, einschließlich Anpassung und Verstärkung der Unterkonstruktion, einschl. Verspachtelung und Schleifen, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Abmessung: 30 x 30 cm Beplankung: 2 x 12,5 mm imprägnierte Gipsplatte H2	1,000 Stk	.....	.....
4.3.42.	Revisionsklappe 60x60cm überfließbar Einbauteil Revisionsklappe mit Einbaurahmen, geeignet zum überfließen, mit Alueinfasswinkel des Wandausschnittes und des Deckels, einschl. Herstellen des Ausschnittes in der Wand mit zweilagiger Beplankung aus Gipsplatten, einschließlich Anpassung und Verstärkung der Unterkonstruktion, einschl. Verspachtelung und Schleifen, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Abmessung: 60 x 60 cm Beplankung: 2 x 12,5 mm imprägnierte Gipsplatte H2	6,000 Stk	.....	.....
4.3.43.	Revisionsklappe 40x40cm überfließbar Zementpl. Einbauteil Revisionsklappe mit Einbaurahmen, geeignet zum überfließen, mit Alueinfasswinkel des Wandausschnittes und des Deckels, einschl. Herstellen des Ausschnittes in der Wand mit zweilagiger Beplankung aus Zementbauplatten,			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.3. **Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vors..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich Anpassung und Verstärkung der Unterkonstruktion, einschl. Verspachtelung und Schleifen, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Abmessung: 40 x 40 cm Beplankung: 2 x 12,5 mm Zementbauplatten	1,000 Stk	.....	.....
	Summe 4.3.	Aussparungen und Revisionsklapp..		.....
4.4.	Sonstiges Wände und Vorsatzschalen			
4.4.1.	Ecken Vorsatzschalen Zulage für die Ausführung von rechtwinkligen Außenecken / Kanten in GK-Wandvorsatzschalen - Außenecke und Innenecken mit Kantenschutzprofil flächenbündig anspachteln Ausführung ohne Unterscheidung bei Einfach- und Doppelständerkonstruktionen verschiedener Wanddicken Abrechnung nur soweit nicht bereits in anderen Positionen enthalten.	50,000 m	.....	.....
4.4.2.	Heizverteilternischen Heizverteilternischen in WAGK 10 oder WAGK 02 für Fussbodenheizung in Doppel- oder Einfachständerwand UK für Rück- und Seitenwände mit CW50-Profilen, lfm insgesamt ca. 7m Innenflächen von Rück- und Seitenwänden doppelt beplankt, Gips-Platte glatt, Gesamtfläche ca. 1,5m ² Nischenöffnung vorderseitig mit Kantenschutzprofil, flächenbündig anspachteln Befestigungsmittel nach Herstellervorgaben s. Detailplan MTV-A-7-012-G-BTA-D-TB-0-VA inklusive aller Anpassungsarbeiten, Befestigungsmittel und Kantenschutzprofile Breite ca. 720mm - 1070mm Höhe ca. 790mm - 840mm Tiefe ca. 120mm	11,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.4. **Sonstiges Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.3.	Herstellen der Sockelbekleidung der zweiten Schale vorab Zulage für das Herstellen der Sockelbekleidung der zweiten Schale als vorgezogene Leistung Sockelbeplankung zweilagig, einseitig mindestens ca. 25 cm hoch, Ausführung mit versetzten Horizontal- und Vertikalstößen nach Herstellerichtlinie, einschließlich Spachteln und Schleifen wie in Referenzpositionen beschrieben Ausführung an Wänden und Vorsatzschalen vor Einbringen des dicken schwimmenden Estrichs Die zusätzliche Abrechnung als Kleinfläche unter 5 m² ist nicht zulässig.	750,000 m	.....	.....
4.4.4.	Vorzeitiges Spachteln und Schleifen von Sockelbereichen Vorzeitiges Spachteln und Schleifen von Sockelbereichen der ersten Schale bzw. des Sockels der 2. Schale bis ca. 40 cm über Rohboden Ausführung vor Estricharbeiten	750,000 m	.....	.....
4.4.5.	nachträgliches Anarbeiten der GK-Wand an bauseitige Elemente nachträgliches Anarbeiten der GK-Wand an bauseitige Elemente wie Fassadenelemente, Schiebetüren, o.ä. Die 1.+2. Beplankungslage ist in diesen Bereichen bis zur endgültigen bauseitigen Montage der Elemente auf einer Breite von max. 1,25 m (2 GK-Achsraster) offenzuhalten und anschließend an die Elemente anzuarbeiten. Einzellängen raumhoch bis 3,60m Einschließlich ggf. notwendiger Nachjustierung der Unterkonstruktion Die Abrechnung erfolgt je m je sichtbare Wandseite, die an ein Element stößt.	260,000 m	.....	.....
4.4.6.	Anschluß an andere Bauteile mit Anschlußprofil Anschluss der doppelten GK-Beplankung (2x 12,5 mm) an andere Bauteile mit Abschlussprofil, z.B. Anschluß an StB-Wände, Fassadenelemente, soweit nicht in anderen Positionen bereits enthalten Ausführung - Einbau Kantenabschlussprofil aus verzinktem Stahlblech - exakter Randabstand ca. 0,5 cm - Einspachteln des Kantenabschlussprofils - einschließlich sauberer dauerelastischer Verfugung überstreichbar, inkl.			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.4. **Sonstiges Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	eingeleger Rundschnur			
	Ort der Ausführung nach Angabe Bauleitung AG			
		30,000 m	.....	.....
4.4.7.	Öffnen und Wiederverschließen bis 0,5 m² Öffnen und Wiederverschließen bis 0,5m ² Öffnen, Entfernen und Beseitigen von zwei Lagen GK-Beplankung verschiedener Art und zeitversetzt, erneutes Verschließen mit baugleichem Material sowie Verspachteln der Oberflächen Abmessungen verschieden bis ca. 0,5 m ² Die zusätzliche Abrechnung als Kleinfläche unter 5 m ² ist nicht zulässig.	1,000 Stk	.....	.....
4.4.8.	Öffnen und Wiederverschließen > 0,5 m² bis 1,0 m² Öffnen und Wiederverschließen wie vorgenannte Position, jedoch Abmessungen verschieden > 0,5 m ² bis ca. 1,0 m ²	1,000 Stk	.....	.....
4.4.9.	Öffnen und Wiederverschließen > 1,0 m² Öffnen und Wiederverschließen wie vorgenannte Position, jedoch Abmessungen verschieden größer 1,0 m ²	2,000 m ²	.....	.....
4.4.10.	Zulage vertikale Bewegungsfugen EI 0 Zulage vertikale Bewegungsfugen Zulage zu Wandkonstruktionen für die Ausführung von vertikalen Bewegungsfugen ohne Brandschutzanforderung Einschließlich Einfassung beider Kanten mit Kantenabschlussprofil an beiden Seiten. Fuge geschlossen, mit 3. Lage hinterlegt	5,000 m	.....	.....
4.4.11.	Zulage vertikale Bewegungsfugen EI 30 Zulage für Bewegungsfugen wie vor, jedoch mit Brandschutzanforderung EI 30	5,000 m	.....	.....

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 4.
Abschnitt: 4.4.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B
Sonstiges Wände und Vorsatzschalen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.12.	Zulage vertikale Bewegungsfugen EI 90 Zulage für Bewegungsfugen wie vor, jedoch mit Brandschutzanforderung EI 90	1,000 m	.....	.....
4.4.13.	Zulage Kleinflächen bis 2,5 m² Zulage GK-Trennwände für den erhöhten Aufwand bei Kleinflächen unter 2,5m² bei GK-Trennwänden als Einfachständerkonstruktionen verschiedener Dicke. Ausführung wie in Vorpositionen inkl. erforderlicher Schall- und Brandschutzanforderungen	5,000 m²	.....	.....
4.4.14.	Zulage Kleinflächen bis 5,0 m² wie zuvor aber Kleinflächen bis 5,0 m²	5,000 m²	.....	.....
4.4.15.	Zulage Spachtelung Q3 statt Q1 Zulage Spachtelung Q3 statt Q1 in Feuchträumen und Nassräumen in nicht gefliesten Bereichen Festlegung und Aufmass in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.	10,000 m²	.....	.....
4.4.16.	Verfugung dauerelastisch, überstreichbar Verfugung GK-Anschlüsse, überstreichbar Verfugen der Anschlüsse an begrenzende Bauteile (z. B. massive Wände oder Stützen, angrenzende GK-Bauteile) mit elastischem, überstreichbarem Material. Fugenmaterial mit leichter Hohlkehle abziehen. Überstehendes Material ist zu entfernen und zu entsorgen. Verunreinigungen der Oberflächen sind z.B. durch vorheriges Abkleben auszuschließen. Einschl. Untergrundvorbereitung für einwandfreien Haftverbund. Fugenbreiten sind auf das erforderliche Maß zu minimieren. Material: elastoplastisch, überstreichbar Untergrund: mineralisch Fugenquerschnitt: ca. 5 x 5 mm Farbton: weiß	150,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.4. **Sonstiges Wände und Vorsatzschalen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.4.	Sonstiges Wände und Vorsatzscha..		.....

4.5. Decken MS Bauteil B

4.5.1. DLGK 1 Gips-Lochplatten Absorberauflage 20mm, Höhe 0,67m DLGK 1 Gips-Lochplatten Absorberauflage 20mm

abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion
gemäß DIN 18168, ZTV

mit folgenden Anforderungen:
ohne Brandschutzanforderungen,
mit Akustikanforderungen,
für Innenbereich,

verzinkte Metall-Unterkonstruktion:
Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke
Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27
Stoßausführungen versetzt
Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s.
gesonderte Position

Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke
Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung

mit folgendem Aufbau:
Abhängehöhe ca. 0,67m
Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190
Plattendicke: 1 x 12,5mm,
gerade Rundlochung 12/25R

incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies,
incl. 20mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage
 $\alpha_w \geq 0,70$,
z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt
vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der
Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten
Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).

Montage, Oberflächen:
liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung
mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken
einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit
systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen
Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder;
Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	265,000 m²	.....	.....
4.5.2.	<p>DLGK 1 Gips-Lochplatten Absorberauflage 20mm, Höhe 1,26m DLGK 1 Gips-Lochplatten Absorberauflage 20mm</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 1,26m Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 12/25R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 20mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_{w} \geq 0,70$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.5. **Decken MS Bauteil B**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.			
		75,000 m ²	.....	.....
4.5.3.	Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.			
		235,000 m	.....	.....
4.5.4.	Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil			
		235,000 m	.....	.....
4.5.5.	DLGK 4 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm DLGK 4 Gips-Lochplatten Absorberauflage 50mm abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich, verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt Schattenfugen 1cm mit hinterlegtem Wandanschlussprofil s. gesonderte Position Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung mit folgendem Aufbau: Abhängehöhe ca. 0,35-0,50m			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_{w} \geq 0,85$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	120,000 m ²	.....	.....
4.5.6.	<p>Fries b=15cm Fries 15cm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen und Deckensprüngen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	135,000 m	.....	.....
4.5.7.	<p>Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge Zulage Deckenanschluss mit Scheinfuge 10mm für vorgenannte gelochte Decken</p> <p>Ausführung als gleitender Deckenanschluss mit verzinktem U-Profil an Wadn oder Dachträger befestigt, Ausbildung einer Scheinfuge mit Breite 10mm zwischen Deckenrand und angrenzendem Bauteil</p>	135,000 m	.....	.....
4.5.8.	<p>freitragende abgehängte Decke EI0 Gips-Lochplatten freitragende abgehängte Decke Gips-Lochplatten Breite bis ca. 300cm</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.5. **Decken MS Bauteil B**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit selbsttragender Unterkonstruktion, ohne Abhängungen für frei zu montierende haustechnische Installationen mit jeweils 2x UA50 Profilen</p> <p>Unterkonstruktion einseitig an der flankierenden Stahlbetonwand verdübelt</p> <p>mit folgendem Aufbau / Oberflächen: Arbeitshöhe UKR bis OKR bis 3,51m Festlegung Abhanghöhe nach Montage der bauseitigen Leitungen, Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 gerade Rundlochung 12/25R 1 x 12,5mm, mit schwarzem Vlies hinterlegt</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an Putz- oder Trockenbauflächen mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	10,000 m ²	.....	.....
4.5.9.	<p>Zulage für Absorberauflage 20mm Zulage für Absorberauflage 20mm</p> <p>20mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage αw grösser 0,70, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p>	5,000 m ²	.....	.....
4.5.10.	<p>Zulage für Absorberauflage 50mm Zulage für Absorberauflage 50mm</p> <p>50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage αw grösser 0,70-0,80, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p>	5,000 m ²	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.5. **Decken MS Bauteil B**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.5. Decken MS Bauteil B			.....
4.6.	abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnungen			
4.6.1.	Vorhangschiene zweiläufig für Blendschutzvorhänge stranggepresste Aluminium-Schleudervorhangschiene Vorhanggewicht ca. 1,00kg/m zweiläufig, Laufabstand ca. 40 mm, Profil-Querschnitt B x H ca. 90 x 14 mm, Materialstärke mind. 1,5 mm, mit 4 Kanälen für Stoß- und Eckverbinder mit integriertem Schraubkanal, Schraublöcher konisch zum Versenken der Schrauben, Schienenhöhe passend zu 12,5 mm Gips- oder Zementplatte, Profil pulverbeschichtet in reinweiß RAL 9010, montiert an Holz-Mehrschichtplatte / Deckenverstärkung mit korrosionsgeschützten Senkkopfschrauben, einschließlich passgenaues Ausschneiden der Deckenbeplankung (einlagige Gipskartonplatte d=12,5mm) und Anarbeiten an die Vorhangschiene einschließlich Verbindung bei Stößen mit systemzugehörigen Stoßverbindern der Vorhangschienen, einschließlich exaktes Zuschneiden und entgraten der Vorhangschienen an den Stoßstellen, Stoß als Haarfuge ausgebildet (keine breiten Fugen zulässig!), Stöße genau fluchtend ohne Versatz ausbilden	30,000 m	.....	.....
4.6.2.	Deckenverstärkung für Vorhangschienen Deckenverstärkung für Vorhangschiene Holz-Mehrschichtplatte Breite ca. 125mm mit systemzugehörigen C-Profilen befestigt für Lastannahme Vorhänge bis ca. 1,80kg/m	30,000 m	.....	.....
4.6.3.	Eckausbildung Vorhangschiene Eckausbildung in zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium- Schleudervorhangschiene, als 90-Grad-Ecke, beide gestoßenen Vorhangschienen mit Gehrung 45-Grad zugeschnitten, einschließlich Verbindung mit systemzugehörigen Eckverbindern,			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.6. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich Anpassen der Unterkonstruktion, Zuschnitt der Deckenbeplankung und Anarbeiten an Vorhangschiene	2,000 Stk	.....	.....
4.6.4.	Ausklinköffnung in Vorhangschiene Ausklinköffnung in zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium- Schleudervorhangschiene, rechteckige Öffnung in Lauf der Vorhangschiene herstellen als Ein- / Ausfädelöffnung für die Rollhaken am Vorhang, genaue Lage der Öffnungen nach Angabe des Auftraggebers	10,000 Stk	.....	.....
4.6.5.	Verschlußstopfen zu Vorhangschiene Verschlußstopfen zu zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium- Schleudervorhangschiene, systemzugehörige Verschlußstopfen (gleicher Hersteller wie Vorhangschiene), zum Verschließen der Ausklinköffnung gegen Herausrutschen der Rollhaken, Übergabe der Verschlußstopfen in ungeöffneter Originalverpackung an den Auftraggeber bzw. Bauleitung, (Lieferung und Montage der Vorhangstoffe erfolgt bauseits) (ca. 10 Haken je Laufmeter Schiene)	10,000 Stk	.....	.....
4.6.6.	Rollhaken zu Vorhangschiene Rollhaken zu zwei- bzw. dreiläufiger Aluminium- Schleudervorhangschiene, systemzugehörige Rollhaken (gleicher Hersteller wie Vorhangschiene), Rollhaken mit extrem hoher Bruchlast (ca. 300 N) und sehr guter Leichtgängigkeit, Übergabe der Rollhaken in ungeöffneter Originalverpackung an den Auftraggeber bzw. Bauleitung, (Lieferung und Montage der Vorhangstoffe erfolgt bauseits) (ca. 10 Haken je Laufmeter Schiene)	250,000 Stk	.....	.....
4.6.7.	Kantenschutz Scharfkantige Ausbildung von vorspringenden Ecken und Abschlüssen mittels eingespachtelttem Kantenschutzprofil gemäß ZTV. Ausführung nur in Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung.			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.6. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abrechnung nur für Kantenschutz-Bereiche, die in anderen Positionen noch nicht erfasst sind.</p> <p>Ausführung der Kanten mit Alu-Kantenschutzleiste, 13,5/22,5/0,4 mm, eingefasst und fertig verspachtelt.</p>	10,000 m	.....	.....
4.6.8.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm, gelochte Decken</p> <p>Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm, gelochte Decken</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, bis Durchmesser 110,0mm,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>	5,000 Stk	.....	.....
4.6.9.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm, gelochte Decken</p> <p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm, gelochte Decken</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 120mm bis 210mm.</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>	5,000 Stk	.....	.....
4.6.10.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm, gelochte Decken</p> <p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm, gelochte Decken</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 220mm bis 310mm.</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>	5,000 Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.6. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.11.	Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm, gelochte Decken Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm, gelochte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 320mm bis 410mm. Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	5,000 Stk	.....	.....
4.6.12.	Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m2, gelochte Decken Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m2, gelochte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, bis 0,10m2 lichte Querschnittsfläche, Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	5,000 Stk	.....	.....
4.6.13.	Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m2 bis 0,30m2, gelochte Decken Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m2 bis 0,30m2, gelochte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,11m2 bis 0,30m2 lichte Querschnittsfläche, Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.	5,000 Stk	.....	.....
4.6.14.	Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m2 bis 0,50m2, gelochte Decken Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m2 bis 0,50m2, gelochte Decken Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc.,			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>rechteckig / quadratisch, von 0,31m² bis 0,50m² lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>	5,000	Stk	.....	.....
4.6.15.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m² bis 0,70m², gelochte Decken</p> <p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m² bis 0,70m², gelochte Decken</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,51m² bis 0,70m² lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>	5,000	Stk	.....	.....
4.6.16.	<p>Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0</p> <p>Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0</p> <p>Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, lichtet Durchgangsmaß bis ca. 40,0cm/40,0cm</p> <p>mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche,</p> <p>Alu-Rahmen des Deckenausschnittes und des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt frö malfertige Oberfläche</p> <p>incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechslungen in der Metallunterkonstruktion</p> <p>Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem.</p> <p>incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen</p>				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift und Rücksprache mit den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p> <p>für Lochung s. Zulagenposition</p>	15,000 Stk	.....	.....
4.6.17.	<p>Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht Z u l a g e zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.</p>	15,000 Stk	.....	.....
4.6.18.	<p>Zulage für nachträglichen Einbau Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 40,0cm/40,0cm EI0 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken</p>	1,000 Stk	.....	.....
4.6.19.	<p>Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0 Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0</p> <p>Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, lichtet Durchgangsmaß bis ca. 60,0cm/60,0cm</p> <p>mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche,</p> <p>Alu-Rahmen des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt</p> <p>incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechselungen in der Metallunterkonstruktion Einbau nach Herstellervorschrift</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.6. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen	14,000 Stk	.....	.....
4.6.20.	Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht Z u l a g e zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.	14,000 Stk	.....	.....
4.6.21.	Zulage für nachträglichen Einbau Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 60,0cm/60,0cm EI0 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken	1,000 Stk	.....	.....
4.6.22.	Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken Herstellen von Bohrungen in allen Trockenbaudeckenkonstruktionen für Einzelkabeldurchführungen für Aufbauleuchten, Melder etc. incl. dem exakten Einmessen der Bohrung, incl. Arbeitsaufwand für Zuordnen und Durchführen der bauseitigen Kabel durch die Deckenplatten Durchmesser der Bohrung ca. 15mm.	20,000 Stk	.....	.....
4.6.23.	Weitspannträger 150-200cm Weitspannträger 150-200cm Weitspannträger im Bereich von hoher Installationsdichte und damit unzureichender Abhängungspunkte Weitspannträger, 40/48/2 mm, im erforderlichen Abstand, Einzellänge L ca. 150-200cm. Einbauhöhe über OKF ca. 2,50m - 3,50m.	5,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.6. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.24.	Weitspannträger 200-280cm Weitspannträger 200-280cm Weitspannträger, wie vor, jedoch Einzellänge L ca. 200-280cm, mit entsprechendem Profil	5,000 m	.....	.....
4.6.25.	Wandwinkel Wandwinkel, L 40/50/1,5 mm, als Auflager für vorgenannte, Weitspannträger Einbauhöhe über OKF (EH) ca. 2,50m - 3,50m	10,000 m	.....	.....
4.6.26.	Zulage Abhängung Weitspannträger Z u l a g e für Weitspannträger für punktuelle Abhängung, Einbauhöhe über OKF (EH) ca. 2,30m - 3,50m Abhänghöhe (AH) ca. 0,15m - 0,85m	5,000 Stk	.....	.....
4.6.27.	Zulage verstärkte Tragprofile Z u l a g e zu allen GK-Decken (UHDs) für verstärkte Tragprofile im abgehängten Deckenbereich statt der vorhandenen Unterkonstruktion, C-Profil 27/60/2 mm einschl. zusätzlicher Abhängung, Abstand ca. 400 mm	5,000 m	.....	.....
4.6.28.	verstärktes Tragprofil, zusätzlich Verstärktes Tragprofil im abgehängten Deckenbereich zusätzlich zu der vorhandenen Unterkonstruktion U-Profil 40/98,8/2 mm, einschl. zusätzlicher Abhängung Lastaufnahme 3 kN/m	5,000 m	.....	.....
4.6.29.	Tragprofil, zusätzlich Tragprofil, C-Deckenprofil, 27/60/0,6 mm, im abgehängten Deckenbereich zusätzlich zur vorhandenen Unterkonstruktion, einschl. Anschlußwinkel und zusätzlicher Abhängung	5,000 m	.....	.....
4.6.30.	verstärkte Unterkonstruktion, 3kN/m, AH 0,15m - 0,60m Verstärkte durchlaufende Unterkonstruktion für Befestigungen verschiedener Art, bestehend aus: verstärkten U-Profilen, 40/98,8/2 mm			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.6. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>über der abgehängten Decke mit C- und U-Profilen und Versteifungen druckfest an der Stb.-Rohdecke befestigt.</p> <p>Einbauhöhe über OKF bis ca. 3,50m Abhängöhe ca. 0,15m - 0,60m Einzellängen auf die Raumbreiten und nach Erfordernis abgestimmt</p> <p>incl. unterseitigem, durchlaufendem Holzprofil (Traverse) zur Befestigung direkt an der verstärkten Unterkonstruktion aus U-Profilen verschraubt Unterkante Holzprofil entspricht Oberkante der Deckenbeplankung bzw. die Deckenbeplankung ist ebenso am Holzprofil zu verschrauben incl. aller Klein- und Befestigungsteile. Holzprofil, Hartholz, Querschnitt BxH ca. 100mm x 30mm Konstruktion für Lasten bis 3kN/m</p>	5,000 m	.....	.....
4.6.31.	<p>UK für bauseitige Deckenaufbauteile Unterkonstruktion für die Befestigung von bauseitigen Rauchmeldern, Deckenschildern etc. bestehend aus: zusätzlichem CD 60x27 Profil, zwischen die Deckenkonstruktion oberhalb der Beplankung eingebaut mit entsprechender Einzellänge Kabeldurchlass bauseits durch Elt.-AN</p>	5,000 Stk	.....	.....
4.6.32.	<p>Deckenverstärkung, ca. 40cm/40cm, 5,0kg Systemunterkonstruktion für die bauseitige Montage von Deckenaufbauleuchten mit Einzelmassen von ca. 5,0kg/Stück für Schraubmontage ca. 40cm / 40cm incl. Kabeldurchlass Abhängöhe 0,15m bis ca. 1,30m</p>	5,000 Stk	.....	.....
4.6.33.	<p>Deckenverstärkung, 15cm breit, 5,0kg/m Systemunterkonstruktion für die bauseitige Montage von Deckenaufbauleuchten mit Massen von ca. 5,0kg/m für Schraubmontage, in verschiedenen Einzellängen 15cm breit, in verschiedenen Einzellängen Kabeldurchlass bauseits durch Elt.-AN Abhängöhe 0,15m bis ca. 1,30m</p>	5,000 m	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 4. **TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B**
Abschnitt: 4.6. **abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnu..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.34.	Deckenverstärkung, 30cm breit, 5,0kg/m Systemunterkonstruktion für die bauseitige Montage von Deckenaufbauleuchten mit Massen von ca. 5,0kg/m für Schraubmontage, in verschiedenen Einzellängen 30cm breit, in verschiedenen Einzellängen Kabeldurchlass bauseits durch Elt.-AN Abhänghöhe 0,15m bis ca. 1,30m	5,000 m	.....	.....
	Summe 4.6.	abgehängte Decken Einbauelement..		.....
4.7.	vertikale Abschlüsse / Höhengsprünge Decken			
4.7.1.	vertikale Abschlüsse, H ca. 10-30cm vertikale Abschlüsse, H ca. 10-30cm Herstellen von vertikalen Deckenabschlüssen mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm, Höhe ca. 10-30cm, incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, nach Wahl des AN auch GKB-Eckteile mit V-Fräsung am Übergang zur horizontalen Decke. In den unteren Übergang zur horizontalen Decke ist an der Kante ein Eckprofil sauber flächenbündig einzuspachteln. gemäß Herstellervorschrift montiert, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	10,000 m	.....	.....
4.7.2.	vertikale Abschlüsse, H ca. 31-70cm vertikale Abschlüsse, H ca. 31-70cm Herstellen von vertikalen Deckenabschlüssen mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm, Höhe ca. 31-70cm, incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, nach Wahl des AN auch GKB-Eckteile mit V-Fräsung am Übergang zur horizontalen Decke. In den unteren Übergang			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur horizontalen Decke ist an der Kante ein Eckprofil sauber flächenbündig einzuspachteln. gemäß Herstellervorschrift montiert, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	10,000 m	.....	.....
4.7.3.	vertikale Abschlüsse, H größer 70cm bis ca. 120cm vertikale Abschlüsse, H größer 70cm bis ca. 120cm Herstellen von vertikalen Deckenabschlüssen mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm, Höhe größer 70cm bis ca. 120cm, auch als Verlängerung der äusseren Beplankungslage von Wänden (siehe unten genanntes Detail), incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken, nach Wahl des AN auch GKB-Eckteile mit V-Fräsung am Übergang zur horizontalen Decke. In den unteren Übergang zur horizontalen Decke ist an der Kante ein Eckprofil sauber flächenbündig einzuspachteln. gemäß Herstellervorschrift montiert, incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.	10,000 m	.....	.....
4.7.4.	Deckensprung "Welle" Höhenversatz ca. 45cm Ebene 1 Deckensprung "Welle" Ebene 1 in den Räumen B 102+ B 103 Raummitte Herstellen eines gewellten Deckenabschnittes mit ungelochten GKB-Platten, Typ A, 12,5mm gebogene Platten Radius 65cm in wechselnder Richtung Höhenversprung ca. 45cm Breite der Welle ca. 95cm incl. Systemunterkonstruktion der Decke oder mit Direktabhängern incl. der Anschlüsse an die Trockenbaudecken.			

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 4. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B
Abschnitt: 4.7. vertikale Abschlüsse / Höhengsprünge Decken

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	incl. aller Ecken, An- und Abschlüsse, incl. aller Klein- und Befestigungsteile.			
		20,000 m	.....	.....
	Summe 4.7.	vertikale Abschlüsse / Höhengspr..		.....
	Summe 4.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B		.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 5. **ARBEITEN AM BESTAND**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	<p>ARBEITEN AM BESTAND</p> <p>Die neuen Bauteile schliessen an bestehende Bauteile an. In diesem Titel sind Arbeiten zusammengefasst, die für die Übergänge zwischen Neubau und Bestand erforderlich sind.</p>			
5.1.	<p>Arbeiten am Bestand</p>			
5.1.1.	<p>Ergänzung abgehängte Decke Bauteil C Ergänzung an bestehende Lochdecke BT C Teilflächen in 3 Geschossen</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängöhe ca. 0,38m Montagehöhe UK Rohdecke über OK Fertigboden ca. 3,38m</p> <p>Plattenart: GKB, Typ A Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage α_w größer 0,85, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Anschluss dreiseitig an Wände bzw. an Betonsturz, einseitig an bestehende Decke Die Fugenausbildung ist vom Bestand zu übernehmen.</p> <p>inklusive dreiseitige Friesspachtelung Friesbreite ist vom Bestand zu übernehmen, ca. 0,45m</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 5. **ARBEITEN AM BESTAND**
Abschnitt: 5.1. **Arbeiten am Bestand**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q2 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	40,000 m ²	.....	.....
5.1.2.	<p>Deckenkoffer WAGK 30 Bauteil C Ebene 3 Deckenkoffer WAGK 30 Bauteil C Ebene 3 ohne Anforderungen Brandschutz oder Schallschutz</p> <p>als Verkofferung des Anschlusses neuer Betonsturz an alten Betonsturz</p> <p>Höhe ca. 1,12m Tiefe ca. 0,40cm Länge ca. 6,00m</p> <p>als nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859</p> <ul style="list-style-type: none"> - GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung <p>Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Befestigung der Unterkonstruktion in Stahlbeton vertikal und horizontal möglich</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 5.
Abschnitt: 5.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
ARBEITEN AM BESTAND
Arbeiten am Bestand

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sichtbare Anschlussfugen ca. 10mm als Sichtfugen mit hinterlegtem Profil	10,000 m ²	.....	.....
5.1.3.	Vorsatzschale WAGK 30 Bauteil C Ebene 3 Vorsatzschale WAGK 30 raumhoch Bauteil C Ebene 3 zweiseitig mit Eckausbildung Seitenlänge: ca. 0,64cm und ca. 0,40cm Höhe ca. 3,38m als nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung Brandschutzanforderung: keine Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten sichtbare Anschlussfugen ca. 10mm als Sichtfugen mit hinterlegtem Profil	5,000 m ²	.....	.....
5.1.4.	WAGK 22 Treppenhaus Bauteil E WAGK 22 im Treppenhaus Bauteil E nichttragende Wand DIN 4103-2, beidseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 - raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - verschiedene Höhen im Bestand, H < 5,0m, aStänder = < 0,625 m			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 5.
Abschnitt: 5.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
ARBEITEN AM BESTAND
Arbeiten am Bestand

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - beidseitig Platten Typ DFH2 (GKFI), 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Zweifachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 100 - aussteifende Plattenstreifen zwischen den Profillagen h=300mm - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, 40 kg/m³, A1, D = 40 mm, zweimal einlagig - Gesamtstärke Aufbau 300mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung - Deckenanschluss gleitend, Deckendurchbiegung bis 20mm <p> Brandschutzanforderung: EI 90 Schallschutzanforderung: R'w 60dB Raumklima: trocken / trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten </p> <p> Vorab Montage der Profilständer, einseitige vollständige Beplankung und untere Beplankung auf der Gegenseite bis zu einer Höhe von 25cm für den bauseitigen Estricheinbau und Installationen s. gesonderte Position. </p>	212,500 m ²	.....	.....
5.1.5.	Vorsatzschale WAGK 30 Bauteil E Vorsatzschale WAGK 30 raumhoch Bauteil E Höhe ca. 3,50m als nichttragende Vorsatzschale DIN 4103-2, einseitig beplankt, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit grosser Menschenansammlung), aus Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 <ul style="list-style-type: none"> - Vorsatzschale raumhoch (OK Rohboden bis UK Rohdecke) - GKB Bauplatten Typ A, 2x12,5 mm, doppelt beplankt - Metallunterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk aus C-Profilen und Bodenprofilen, CW 50 - Dämmschicht WTR aus mineralischem Faserdämmstoff MW DIN EN 13162, D = 40 mm, einlagig - Gesamtstärke Aufbau 75mm - inkl. seitliche und obere Anschlüsse, inkl. Verspachtelung, inkl. notwendiger dauerelastischer Verfugung <p>Brandschutzanforderung: keine</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 5.
Abschnitt: 5.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
ARBEITEN AM BESTAND
Arbeiten am Bestand

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schallschutzanforderung: keine Raumklima: trocken Spachtelung: Q3 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>sichtbare Anschlussfugen ca. 10mm als Sichtfugen mit hinterlegtem Profil</p>	5,000 m²	.....	.....
5.1.6.	<p>abgehängte Decke Gips-Lochplatten, Bauteil E DLGK4 abgehängte Decke, Gips-Lochplatten, Bauteil E in Ebene 4 DLGK4</p> <p>abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV</p> <p>mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich,</p> <p>verzinkte Metall-Unterkonstruktion: Befestigung der Grundprofile an der Rohdecke Tragprofile CD 60/27, Kreuzverbinder, Grundprofile CD60/27 Stoßausführungen versetzt</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonflachdecke Befestigung gemäß Herstellervorschrift und Zulassung</p> <p>mit folgendem Aufbau: Abhängöhe ca. 0,38m Montagehöhe UK Rohdecke über OK Fertigboden ca. 3,38m</p> <p>Plattenart: Gips-Lochplatten DIN EN 14190 Plattendicke: 1 x 12,5mm, gerade Rundlochung 15/30R</p> <p>incl. deckenhohlraumseitigem, schwarzem Akustikvlies, incl. 50mm Hohlraumbedämpfung / Absorberauflage $\alpha_w \geq 0,85$, z.B. Mineralfaserplatte in dünner PE-Folie eingeschweißt vollflächig eingebracht, unter Berücksichtigung der Deckenunterkonstruktion und der deckenintegrierten Bestandteile (Leuchten, Lüftung etc.).</p> <p>Anschluss umlaufend an Wände bzw. an Betonsturz</p> <p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner und den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 5. **ARBEITEN AM BESTAND**
Abschnitt: 5.1. **Arbeiten am Bestand**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q2 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	35,000 m²	.....	.....
5.1.7.	<p>Zulage nichtrechtwinklige Zuschnitte Decke Bauteil E Zulage für nichtrechtwinklige Zuschnitte für vorgenannte abgehängte Decke Bauteil E</p> <p>schräge Anschnitte an Wände, verschiedene Winkel und Teillängen</p>	40,000 m	.....	.....
5.1.8.	<p>Fries Decke Bauteil E b=15cm Fries Decke Bauteil E</p> <p>gespachtelter Randfries bei Wandanschlüssen Breite ca. 15cm Qualitätsstufe Q2 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p>	40,000 m	.....	.....
5.1.9.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm Deckenausschnitt kreisrund, bis Dm.110mm,</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, bis Durchmesser 110,0mm,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	5,000 Stk	.....	.....
5.1.10.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm Deckenausschnitt kreisrund, Dm.120-210mm</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc.,</p>			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 5. **ARBEITEN AM BESTAND**
Abschnitt: 5.1. **Arbeiten am Bestand**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>kreisrund, Durchmesser von 120mm bis 210mm.</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswehlungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	20,000	Stk	.....	.....
5.1.11.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm Deckenausschnitt kreisrund, Dm.220-310mm</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 220mm bis 310mm.</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswehlungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	20,000	Stk	.....	.....
5.1.12.	<p>Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm Deckenausschnitt kreisrund, Dm.320-410mm</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., kreisrund, Durchmesser von 320mm bis 410mm.</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswehlungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	5,000	Stk	.....	.....

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 5. **ARBEITEN AM BESTAND**
Abschnitt: 5.1. **Arbeiten am Bestand**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.13.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m² Deckenausschnitt rechteckig, bis 0,10m²</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, bis 0,10m² lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	5,000 Stk	.....	.....
5.1.14.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m² bis 0,30m² Deckenausschnitt rechteckig, 0,11m² bis 0,30m²</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,11m² bis 0,30m² lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	2,000 Stk	.....	.....
5.1.15.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m² bis 0,50m² Deckenausschnitt rechteckig, 0,31m² bis 0,50m² Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,31m² bis 0,50m² lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 5.
Abschnitt: 5.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
ARBEITEN AM BESTAND
Arbeiten am Bestand

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	2,000 Stk	.....	.....
5.1.16.	<p>Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m2 bis 0,70m2 Deckenausschnitt rechteckig, 0,51m2 bis 0,70m2</p> <p>Ausschnitte für Einbauleuchten, Luftauslässe etc., rechteckig / quadratisch, von 0,51m2 bis 0,70m2 lichte Querschnittsfläche,</p> <p>Bei der Unterkonstruktion ist die Anordnung der Leuchten etc. zu berücksichtigen. Erschwernisse für die Anpassung der Unterkonstruktion, Auswechslungen, u.ä., sowie zusätzlichen Einbau von Leuchtenbefestigungshilfen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>incl. der Friesausbildung durch Spachtelung der Lochdecke; Friesbreite umlaufend gleichbreit ca. 5-8cm oder quadratisch, in Abstimmung mit dem Architekten.</p>	2,000 Stk	.....	.....
5.1.17.	<p>Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0 Revisionsklappe 40,0cm/40,0cm EI0</p> <p>Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, lichtet Durchgangsmaß bis ca. 40,0cm/40,0cm</p> <p>mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche,</p> <p>Alu-Rahmen des Deckenausschnittes und des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt frü malerfertige Oberfläche</p> <p>incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechslungen in der Metallunterkonstruktion</p> <p>Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem.</p> <p>incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 5.
Abschnitt: 5.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
ARBEITEN AM BESTAND
Arbeiten am Bestand

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Montage, Oberflächen: liefern und fachgerecht nach Werksvorschrift und Rücksprache mit den Haustechnik-Gewerken einbauen, sowie Verarbeitung nach DIN 18181 mit systemspezifischen Befestigungsmitteln; incl. aller stumpfen Anschlüsse an seitliche Massivbauteile mit Fugenbänder; Fugen füllen und die Plattenlage verspachtelt mit Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.</p> <p>für Lochung s. Zulagenposition</p>	5,000 Stk	.....	.....
5.1.18.	<p>Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht Z u l a g e zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.</p>	5,000 Stk	.....	.....
5.1.19.	<p>Zulage für nachträglichen Einbau Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 40,0cm/40,0cm EI0 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken</p>	1,000 Stk	.....	.....
5.1.20.	<p>Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0 Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0</p> <p>Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, liches Durchgangsmaß bis ca. 60,0cm/60,0cm</p> <p>mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Konstruktion flächenbündig mit der Deckenoberfläche,</p> <p>Alu-Rahmen des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt</p> <p>incl. Herstellung der Öffnung in der Trockenbaudecke und Herstellung der erforderlichen Auswechselungen in der Metallunterkonstruktion Einbau nach Herstellervorschrift</p>			

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 5.
Abschnitt: 5.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
ARBEITEN AM BESTAND
Arbeiten am Bestand

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem.</p> <p>incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen</p>	5,000 Stk	.....	.....
5.1.21.	<p>Zulage zur Vorposition für Rev.Klappe gelocht</p> <p>Z u l a g e zur Revisionsklappe der Vorposition für die Ausführung mit gelochten Platten</p> <p>Lochung der Decke in der Platte der Revisionsklappe durchgehend in beiden Richtungen, incl. des schwarzen Vlieses rückseitig der Lochplatte.</p>	5,000 Stk	.....	.....
5.1.22.	<p>Zulage für nachträglichen Einbau</p> <p>Zulage zur Revisionsklappe mit Abmessungen 60,0cm/60,0cm EI0 für den nachträglichen Einbau bei bereits fertiggestellten Trockenbaudecken</p>	1,000 Stk	.....	.....
5.1.23.	<p>Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken</p> <p>Bohrungen für Einzelkabeldurchführungen in Decken</p> <p>Herstellen von Bohrungen in allen Trockenbaudeckenkonstruktionen für Einzelkabeldurchführungen für Aufbauleuchten, Melder etc. incl. dem exakten Einmessen der Bohrung, incl. Arbeitsaufwand für Zuordnen und Durchführen der bauseitigen Kabel durch die Deckenplatten Durchmesser der Bohrung ca. 15mm.</p>	20,000 Stk	.....	.....
5.1.24.	<p>Mehrpreis Gleitender Deckenanschluss Wände</p> <p>Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Trennwand" für die Ausführung der Wand mit einem gleitenden Deckenanschluss gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Wand durch den gleitenden Deckenanschluss, Plattenstreifen an Rohdecke, für Deckendurchbiegungen bis zu 2 cm</p> <p>Anschluss an: horizontal verlaufende glatte Massivdecke aus Stahlbeton</p>	60,000 m	.....	.....

Projekt: MTV
LV: 1140-02
Bereich: 5.
Abschnitt: 5.1.

Mittelschule Taufkirchen Vils
Trockenbauarbeiten
ARBEITEN AM BESTAND
Arbeiten am Bestand

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.25.	Mehrpreis Wandanschluss Wände Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Trennwand" für den seitlichen Anschluss der Trockenbauwand an bauseitige Wand gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Trockenbauwand durch den Wandanschluss	70,000 m	.....	.....
5.1.26.	Mehrpreis Wandanschluss Vorsatzschalen Mehrpreis zu vorstehenden LV-Positionen "Vorsatzschalen" für den seitlichen Anschluss der Vorsatzschale an bauseitige Wand gemäß Zulassung des Wandsystemes, ohne Minderung des Schall- und Brandschutzes der Vorsatzschale durch den Wandanschluss	15,000 m	.....	.....
5.1.27.	Verfugung dauerelastisch, überstreichbar Verfugung GK-Anschlüsse, überstreichbar Verfugen der Anschlüsse an begrenzende Bauteile (z. B. massive Wände oder Stützen, angrenzende GK-Bauteile) mit elastischem, überstreichbarem Material. Fugenmaterial mit leichter Hohlkehle abziehen. Überstehendes Material ist zu entfernen und zu entsorgen. Verunreinigungen der Oberflächen sind z.B. durch vorheriges Abkleben auszuschließen. Einschl. Untergrundvorbereitung für einwandfreien Haftverbund. Fugenbreiten sind auf das erforderliche Maß zu minimieren. Material: elastoplastisch, überstreichbar Untergrund: mineralisch Fugenquerschnitt: ca. 5 x 5 mm Farbton: weiß	200,000 m	.....	.....
5.1.28.	Wandaussparung 20x20cm in F90 Wand Wandaussparung 20x20cm in bestehender F90 Trockenbau- Wand herstellen und Leibung allseitig verkleiden mit 2x 12,5mm DFH2IR Wandstärke ca. 20cm konform zu Anforderung feuerbeständig einschliesslich Spachtelung Q2 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten			

Projekt: MTV **Mittelschule Taufkirchen Vils**
LV: 1140-02 **Trockenbauarbeiten**
Bereich: 5. **ARBEITEN AM BESTAND**
Abschnitt: 5.1. **Arbeiten am Bestand**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für späteren bauseitigen Einbau von Brandschutzklappen Lage nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung	1,000 Stk	.....	.....
5.1.29.	Wandaussparung 20x20cm in BBW Wand Wandaussparung 20x20cm in bestehender Trockenbau- Wand Bauart Brandwand herstellen und Leibung allseitig verkleiden mit 2x 15mm DFH2IR und Stahlblecheinlage Wandstärke ca. 23cm konform zu Anforderung BBW einschliesslich Spachtelung Q2 nach Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten für späteren bauseitigen Einbau von Brandschutzklappen Lage nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung	2,000 Stk	.....	.....
Summe 5.1.	Arbeiten am Bestand			.....
Summe 5.	ARBEITEN AM BESTAND			.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	BEMUSTERUNG UND DOKUMENTATION			
6.1.	Bemusterung und Dokumentation			
6.1.1.	Bemusterung Revisionsklappe Bemusterung Revisionsklappe Revisionsklappe 60,0cm/60,0cm EI0 Decken-Revisionsklappe, Systemkonstruktion, lichtetes Durchgangsmaß bis ca. 60,0cm/60,0cm mit Alu-Einbaurahmen für die vorgesehenen Trockenbaudecken, Alu-Rahmen des Deckenausschnittes und des Deckels dicht schließend, mit 4fach umlaufenden Dichtungen, Klappe mit GKB / GKBI-Platten belegt und separat beigespachtelt Ausführung mit Fangarm-Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. incl. Schutzkappen für deckenhohlraumseitige Schraubenspitzen, nach Montage aufsetzen mit Lochung und Spachtelung als Musterstück liefern gerade Rundlochung 15/30R Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.	1,000 Stk	.....	.....
6.1.2.	Bemusterung System-Deckenelement Bemusterung System-Deckenelement DLGK 7 Caterer zementgeb. Elementdecke abgehängte Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion gemäß DIN 18168, ZTV revisionierbare Elementdecke mit verdecktem Schienensystem mit folgenden Anforderungen: ohne Brandschutzanforderungen, mit Akustikanforderungen, für Innenbereich, Metall-Unterkonstruktion: Korrosivitätskategorie C3 Plattenart: zementgebunden Wassereinwirkungsklasse W1			

6.1.3. Dokumentation / Bestandsunterlagen 2-fach

Umfang
Für die Baubestandsdokumentation sind alle für den späteren Betrieb und die Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und Instandhaltungen erforderlichen Einzeldokumente (inkl. Planunterlagen) zu erbringen.

In dieser Position ist die Erbringung der Unterlagen zu kalkulieren, die nicht in anderen Positionen erfasst sind und keine Nebenleistung darstellen.

Alle zu erbringenden Dokumente aus dieser und anderen Positionen und aus Nebenleistungen müssen in eine vom AG vorgegebene 3-stufige Gliederungsstruktur eingeordnet werden. Dies gilt sowohl für die Papierdokumentation in Aktenordnern, als auch für die digitale Dokumentation in Dateiform. Alle Einzeldokumente (Papierdokumente und Einzeldateien) sind in Verzeichnissen in der vorgegebenen Gliederungsstruktur zu erfassen.

Die gesamte Dokumentation ist in Papierform in Aktenordnern zu übergeben. Die Anzahl der Ausfertigungen wird vom AG vorgegeben, i. d. Regel zweifach.
Die einzelnen Papierdokumente sind in der vorgegebenen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Struktur in die Ordner einzuordnen und mit Trennblättern zu unterteilen. Der Inhalt der Ordner ist jeweils in einem vorangestellten Verzeichnis zu dokumentieren.</p> <p>Zusätzlich sind alle Einzeldokumente jeweils in digitaler Form als PDF-Datei gesammelt zu übergeben bzw. im Projektraum einzustellen. Die Dateien sind in in der vorgegebenen Struktur (digitalen Ordnern) auf dem Datenträger abzulegen. Außerdem sind die Unterlagen zeitgleich im Projektkommunikationssystem einzustellen.</p> <p>Übergabe an AG Die Papier-und digitale Dokumentation ist einzeln im Bauablauf und als Gesamtpaket zusammengefasst der Objektüberwachung des AG zu übergeben. Das Gesamtpaket der Dokumentation muss vor der Abnahme so rechtzeitig übergeben werden, dass eine Überprüfung durch die Objektüberwachung vor dem Abnahmetermin möglich ist. Können aus technischen oder ablaufbedingten Gründen einzelne Dokumente nicht vor der Abnahme fertiggestellt werden, so ist dies rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich mitzuteilen und die Übergabe dieser Dokumente abzustimmen.</p>	1,000	psch	.....
	Summe 6.1.	Bemusterung und Dokumentation		.....
	Summe 6.	BEMUSTERUNG UND DOKUMENTATION		.....

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
 Bereich: 7. STUNDENLOHNARBEITEN

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	STUNDENLOHNARBEITEN			
7.1.	Stundenlohnarbeiten			
7.1.1.	Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	25,000 h	.....	.....
7.1.2.	Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	75,000 h	.....	.....
7.1.3.	Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	75,000 h	.....	.....
7.1.4.	An-/Abfahrten An-/Abfahrt für Stundenlohnarbeiten, die nicht im Zusammenhang mit der Hauptleistung stehen. Die Leistung muss maximal 24 Stunden nach Aufforderung durch die Objektüberwachung ausgeführt werden.	5,000 Stk	.....	.....
Summe 7.1. Stundenlohnarbeiten				.....

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten
Bereich: 7. STUNDENLOHNARBEITEN

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 7.	STUNDENLOHNARBEITEN		.....

Zusammenstellung

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	1140-02	
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 1. BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
2.	TROCKENBAUARBEITEN MZH	
2.1.	Vorsatzschalen MZH	.....
2.2.	Decken MZH	.....
	Summe 2. TROCKENBAUARBEITEN MZH	.....
3.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A	
3.1.	Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil A	.....
3.2.	Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen	.....
3.3.	Türöffnungen / Sichtfenster	.....
3.4.	Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vorsatzsc..	.....
3.5.	Sonstiges Wände und Vorsatzschalen	.....
3.6.	Decken MS Bauteil A	.....
3.7.	abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnungen	.....
3.8.	vertikale Abschlüsse / Höhensprünge Decken	.....
	Summe 3. TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A	.....
4.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B	
4.1.	Wände und Vorsatzschalen MS Bauteil B	.....
4.2.	Verstärkungen und Profile Wände und Vorsatzschalen	.....
4.3.	Aussparungen und Revisionsklappen Wände und Vorsatzsc..	.....
4.4.	Sonstiges Wände und Vorsatzschalen	.....
4.5.	Decken MS Bauteil B	.....
4.6.	abgehängte Decken Einbauelemente, Revisionsöffnungen	.....

Zusammenstellung

Projekt: MTV Mittelschule Taufkirchen Vils
 LV: 1140-02 Trockenbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.7.	vertikale Abschlüsse / Höhengsprünge Decken	.....
Summe 4.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B	.....
5.	ARBEITEN AM BESTAND	
5.1.	Arbeiten am Bestand	.....
Summe 5.	ARBEITEN AM BESTAND	.....
6.	BEMUSTERUNG UND DOKUMENTATION	
6.1.	Bemusterung und Dokumentation	.....
Summe 6.	BEMUSTERUNG UND DOKUMENTATION	.....
7.	STUNDENLOHNARBEITEN	
7.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 7.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
Summe LV	1140-02 Trockenbauarbeiten	.....

Zusammenstellung

Projekt: **MTV** **Mittelschule Taufkirchen Vils**
 LV: **1140-02** **Trockenbauarbeiten**

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
LV	1140-02	
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
2.	TROCKENBAUARBEITEN MZH	.....
3.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL A	.....
4.	TROCKENBAUARBEITEN MS BAUTEIL B	.....
5.	ARBEITEN AM BESTAND	.....
6.	BEMUSTERUNG UND DOKUMENTATION	.....
7.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
Summe LV 1140-02 Trockenbauarbeiten		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR