Projekt:	**171**	**Putzkau - Sanierung Grundschule und Neubau Hort**
LV:	**039**	**Los 11 Trockenbauarbeiten**

Inhaltsverzeichnis Seite

Deckblatt			1
BT:	1	Hort	16
Titel:	1	Wände	16
Titel:	2	Decke	29
Titel:	3	Akustik-Baffel	44
Titel:	5	Tagelohnarbeiten zum Nachweis	46
BT:	2	Schule	47
Titel:	1	Wände	47
Titel:	2	Decke	59
Titel:	4	Dach	77
Titel:	5	Tagelohnarbeiten zum Nachweis	79
Zusammenstellung			80

Gesamtseitenzahl 81

LEISTUNGSVERZEICHNIS über

Los 11 Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: Grundschule Putzkau
Sanierung + Umbau der Dr.-Alwin-Schade-Grundschule und
Neubau Hortgebäude in Putzkau

Bauherr: Gemeindeverwaltung Schmölln-Putzkau
Schulweg 1
01877 Schmölln-Putzkau

	ungeprüft	geprüft
Summe Netto:	_____ EUR	_____ EUR
MWST 19 %:	_____ EUR	_____ EUR
Summe Brutto:	_____ EUR	_____ EUR

Maßgebend für die Ausführung der beschriebenen Leistungen sind
die ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeglicher Art
und die
ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten
ATV DIN 18357 Beschlagarbeiten
ATV DIN 18361 Verglasungsarbeiten
ATV DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten
ATV DIN 18335 Stahlbauarbeiten
ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten
und die dort genannten technischen Vorschriften und
Ausführungshinweise sowie alle weiteren technischen Vorschriften und Bestimmungen, soweit sie für die Herstellung und Ausführung der beschriebenen Leistungen nach den anerkannten Regeln der Technik und den Stand der Technik Gültigkeit verleihen.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:
- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- BAKT: Bundesarbeitskreis Irockenbau,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V., BVS: Bundesverband Systemböden e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- SAF: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade,
- VdS Schadenverhütung GmbH.

Bauzeiten
siehe sep. Formblatt

Bauzeit der ausgeschriebenen Leistung:
siehe sep. Formblatt

Folgende Unterlagen dienen als Kalkulationsgrundlagen:

171_BE Baustelleneinrichtungsplan

Grundrisse
171.2.01 Grundriss Hanggeschoss Schule
171.2.02 Grundriss Erdgeschoss Schule
171.2.03 Grundriss Obergeschoss Schule
171.2.04 Grundriss Dachgeschoss Schule
171_GRS_DS_HG Deckenspiegel Hanggeschoss Schule
171_GRS_DS_EG Deckenspiegel Erdgeschoss Schule
171_GRS_DS_OG Deckenspiegel Obergeschoss Schule
171.2.06 Grundriss Hanggeschoss Hort
171.2.07 Grundriss Erdgeschoss Hort
171.2.08 Grundriss Obergeschoss Hort
171_GRH_DS_HG Deckenspiegel Hort Hanggeschoss
171_GRH_DS_EG Deckenspiegel Hort Erdgeschoss
171_GRH_DS_OG Deckenspiegel Hort Obergeschoss

Schnitte
171_SNS_ A Längsschnitt A-A Schule
171_SNS_ B Querschnitt B-B Schule
171_SNH _A Längsschnitt A-A, Neubau Hort
171_SNH _B Querschnitt B-B, Neubau Hort
171_SNH _C Querschnitt C-C, Neubau Hort

Detailplanung
D10 Bauteilaufbauten
D10.2 Durchbrüche Lüftung
D17 Innentüren
D17.5.1 Windfang Hort
D18 Trockenbau/ Fliesenspiegel
D18.1 F60 Kubus Lüftungszentrale Dach
D18.2.0 Wand REI 60-M DG+F60 Decke Treppenhaus 2
D18.3.0 Bekleidung Stahl-Deckenträger Bestand
D17 Innentüren
D17.5.1 Windfang Hort
D18 Trockenbau/ Fliesenspiegel
D18.1 F60 Kubus Lüftungszentrale Dach
D18.2.0 Wand REI 60-M DG+F60 Decke Treppenhaus 2
D18.3.0 Bekleidung Stahl-Deckenträger Bestand

ATVDIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten

Die nachstehenden Ordnungszahlen beziehen sich auf die Ordnungszahlen der v.g. ATV

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1
Das geplante Vorhaben umfasst die Sanierung und den Umbau der Grundschule und den Neubau des Hortes, Zittauer Straße 21a, 01877 Putzkau.
Das Baugrundstück Zittauer Straße 21a befindet sich im östlichen Teil von Putzkau. Der Bauherr betreibt am Standort neben der Schule ein Freizeitzentrum, das während der gesamten Bauzeit in Nutzung bleibt.
Das Grundstück weist eine geböschte Topographie auf.
Der Höhenunterschied tiefster und höchster Geländepunkt auf dem Grundstück beträgt ca. 4,7 m.
Das Baugrundstück liegt mit seiner Südgrenze an der Bundesstraße 98 und an der Ostgrenze an der Staatsstraße 120.
Das Grundstück ist über die Staatsstraße verkehrlich erschlossen. Für die Baustellenlogistik sind zwei Zufahrten vorgesehen, einmal über die Bundesstraße, einmal über die Staatsstraße. Die Baustellenzufahrt über die Bundesstraße ist behördlich abgestimmt. Die Herstellung dieser Zufahrt ist Teil der Leistungen des Bauhauptgewerkes.
Die Nachbarschaft ist durch Wohngebäude geprägt.
Den Bietern wird empfohlen, sich durch eine Besichtigung Kenntnis über die örtlichen Gegebenheiten sowie den Zufahrts- und Baustelleneinrichtungsmöglichkeiten zu verschaffen. Aus Unkenntnis der vorgenannten Situation später geltend gemachte Nachforderungen von Mehrkosten werden abgelehnt.
Als Übersicht dient der beigefügte Baustelleneinrichtungsplan.
Vor Beginn der Baumaßnahme ist der Zustand der unmittelbar vor dem Grundstück befindliche Teil der öffentlichen Verkehrsflächen, das Freizeitzentrum und die Grundstücksgrenzen zu den Nachbarn durch das Bauhauptgewerk mit einer Zustandsbeschreibung und Fotos zu dokumentieren und der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.
Vom AN verursachte Beschädigungen sind für den AG kostenfrei zu beseitigen.

0.1.2
Das auf dem Grundstück befindliche Freizeitzentrum mit Außengelände bleibt während der Baumaßnahme in Nutzung.
Das Freizeitzentrum ist komplett durch einen Bauzaun von der Baustelle getrennt. Auf die Nutzer und ihre Belange ist Rücksicht zu nehmen.
Über zeitweilige Einschränkungen ist zu informieren.
Lärmverursachende Maschinen und Geräte sind in möglichst weitem Abstand zum Bestand und den umliegenden Wohnbebauungen aufzustellen. Besteht diese Möglichkeit nicht, sind zusätzliche Schallschutzmaßnahmen zu treffen.
Es wird besonders auf das Maschinenschutzgesetz und die TA Lärm verwiesen.

0.1.3.1
Das umzubauende Schulgebäude verfügt über zwei Zugänge auf der Nordseite und einen Zugang auf der Südseite.
Während der Bauzeit steht der südliche Zugang ständig und einer der nördlichen Zugänge überwiegend zur Verfügung.
Zusätzlich wird das Schulgebäude mit dem Baufortschritt Rohbau Hort auch über den Hort zugänglich.
Die vertikale Erschließung im Bestandsgebäude erfolgt über eine massive Innentreppe und partiell über eine weitere massive Innentreppe. Im HG, EG und DG gibt es jeweils einen Höhenversatz im Grundriss.
Höhenangaben Schulgebäude bezogen auf OKFFB Eingangshalle Hort =+/- 0,00 m
+/- 0,00 m entspricht ca. 306,20 m ü¨NHN
OKFF Hanggeschoss - 2,08 m / - 1,62 m
OKFF Erdgeschoss + 0,80 m / + 1,40 m
OKFF Obergeschoß + 4,50 m
OKFF Dachgeschoss + 7,74 m / + 8,33 m
Höchster Punkt des Bauwerks (Sirene) ca. + 17,22 m
Anschluss Gelände zwischen +/- 0,00 m und - 1,64 m
Höhenlage Zufahrt B 98 ca. 304,82 m ü¨NHN
Höhenlage Zufahrt S 120 ca. 306,30 m ü NHN
Höhe Bestandsgehölze Erhalt: bis ca.18 m
Massenangaben Umbau: BGF-R: ca. 1.965 m2
(Hanggeschoss ca. 498 m2, Erdgeschoss ca. 491 m2, Obergeschoss ca. 499 m2, Dachgeschoss ca. 477 m2)
BRI-R: ca. 6.599 m3

Konstruktion:
Typisches gründerzeitliches Schulgebäude
Monolithisches Mauerwerk mit Außen- und Innenputz, gemauerte Fundamente, Decke über HG massiv, Decke über EG und OG stahlträgerunterstützte Holzbalkendecken, Dachtragwerk Holz, Eindeckung Schiefer, Preolith und Blech.

0.1.3.2
Das neu zu errichtende Hortgebäude verfügt über einen Hauptzugang auf der Nordseite über die Eingangshalle und einen Nebenzugang im Hanggeschoss auf der Südseite. Nach Abschluss der Rohbauphase stehen beide Zugänge während der Bauzeit zur Verfügung. Zusätzlich
Die vertikale Erschließung im Bestandsgebäude erfolgt nach der Rohbauphase über eine massive Innentreppe. Die

Eingangshalle ist mit dem EG und dem HG nach der Rohbauphase über massive Innentreppen verbunden. Zwischen der Eingangshalle und dem EG gibt es einen Höhenversatz im Grundriss.
Höhenangaben Hortgebäude bezogen auf OKFFB Eingangshalle Hort =+/- 0,00 m
+/- 0,00 m entspricht ca. 306,20 m u¨NHN
OKFF Hanggeschoss - 1,70 m
OKFF Erdgeschoss + 1,40 m
OKFF Obergeschoß + 4,50 m
Höchster Punkt des Bauwerks ca. + 7,95 m
Anschluss Gelände zwischen +/- 0,00 m und - 1,70 m
Höhenlage Zufahrt B 98 ca. 304,82 m u¨NHN
Höhenlage Zufahrt S 120 ca. 306,30 m ü NHN
Höhe Bestandsgehölze Erhalt: bis ca.18 m
Massenangaben Umbau: BGF-R: ca. 1.153 m2
(Hanggeschoss ca. 354 m2, Eingangshalle ca. 125 m2, Erdgeschoss ca. 337 m2, Obergeschoss ca. 337 m2)
BRI-R: ca. 4.022 m3

Konstruktion:
Wände Stahlbeton-Mauerwerkskonstruktion (Kalksandstein) mit WDVS und Innenputz, Bodenplatte auf Gründungspolster, Geschossdecken Stahlbeton, Dach Stahlbeton mit Gefälledämmung und Kunststoffdachbahn.

0.1.4
Im Baustelleneinrichtungsplan ist die fu¨r die Durchfu¨hrung der
Baumaßnahme zur Verfu¨gung stehende Grundstu¨cksfläche dargestellt. Das Baufeld wird mittels Bauzaun abgegrenzt. Nur die Flächen innerhalb des Baufeldes können fu¨r Transporte genutzt werden. Fu¨r die Baustelleneinrichtung stehen nur die im Lageplan dargestellten Freiflächen zur Verfu¨gung. Freiflächen
außerhalb der Bauzaunaufstellung du¨rfen keinesfalls, auch nicht voru¨bergehend, benutzt werden. Der Rhododendron auf der Südseite der Schule ist zwingend zu schützen.

0.1.5
Der nördliche Zufahrtsbereich an der Staatsstraße in das Grundstu¨ck ist grundsätzlich freizuhalten und kann nur temporär für Materialumschlag blockiert werden. Entsprechendes gilt für den südlichen Zufahrtsbereich von der Bundesstraße.
Das Parken auf dem Baugelände ist eingeschränkt im nördlichen Bereich möglich. Bauabläufe, Anlieferungen und Baulogistik aller
Beteiligten du¨rfen durch parkende Fahrzeuge nicht beeinträchtigt werden, andernfalls ist außerhalb des Baugeländes zu parken.

0.1.6
Während der Bauzeit werden in Schule und Hort im HG und im EG die
späteren Zugänge als Baustellenzugang und Materialeinbringöffnung hergerichtet. Im Obergeschoss Hort und Schule kann temporär eine Fensteröffnung als Materialeinbringöffnung genutzt werden.
Im Dachgeschoss Schule besteht auf der Südseite temporär die Möglichkeit der Materialeinbringung.
Transporteinrichtungen sind durch den AN zu veranlassen und einzukalkulieren.

0.1.7
Strom und Wasser werden bauseits zu Verfügung gestellt. Die Verrechnung erfolgt über eine vertraglich zu vereinbarende Pauschale, die von der Abrechnungssumme abgezogen wird. Die zur Versorgung der Baustelle benötigten Medien Strom und Trinkwasser liegen an.
Wenn nicht anders beauftragt, wird zu Beginn der Baustelle ein Bauwasseranschluss in Gebäudenähe durch das Bauhauptgewerk installiert.
Der Baustrom inclusive Baustromverteiler pro Geschoss werden durch das Gewerk Elektro installiert. Die Anschlussstärke beträgt 63 A für ca. 45 kW Leistung (Baukran). Die weitere Verteilung zu den Arbeitsplätzen ist durch die Gewerke eigenverantwortlich herzustellen.
In das bauseits vorhandene bzw. herzustellende Schmutz- und Regenwasserkanalnetz dürfen keinesfalls Baustellenabwässer eingeleitet werden!

0.1.8
Mannschaftsunterkünfte und Materiallager im Gebäude können nicht zu Verfügung gestellt werden. Notwendige Materialcontainer oder Mannschaftscontainer können in Abstimmung mit der Bauleitung auf dem Gelände ohne Anspruch auf dauerhafte Nutzung bis zur Auftragsabwicklung aufgestellt werden. Die Aufstellung von Mörtelsilos kann in Abstimmung mit der Bauleitung temporär erfolgen. Ggf. durch den Baufortschritt erforderliches Umsetzen auf Anweisung der Bauleitung sind ohne Kostenerstattung durch den AN durchzuführen.
Das Aufstellen von Wohnbaracken oder Wohnwagen ist nicht gestattet. Ein Teil des Außengeländes wird mittels Baustraße / Schotterfläche zu Beginn der Baustelle durch den Rohbauunternehmer als BE-Fläche hergerichtet.

0.1.9
Der Baugrund besteht i.d.R aus Auffüllungen und Beckenschluff unterschiedlicher Mächtigkeit und Schmelzwassersanden als unterstem Horizont. Weitere Angaben zum Baugrund sind dem Baugrundgutachten zu

entnehmen. Dieses liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

0.1.10
Grundwasser ist bei der vorliegenden Bauweise nicht von Bedeutung.
Unabhängig davon kann vorübergehend Hang- und Schichtenwasser auftreten.
Weitere Angaben zum Baugrund sind dem Baugrundgutachten zu
entnehmen.

0.1.11
Die zu entsorgenden Aushubmassen Auffüllungen wurden seitens Baugrundgutachter als Mischprobe beprobt und sind in Z1 nach LAGA einzustufen, siehe auch Baugrundgutachten.
Baubegleitend bzw. mittels Schürfen sind zu Beginn der Maßnahme Nachbeprobungen durchzuführen.

0.1.12
Jeglicher Abfall wie Bauschutt, Verpackungsmaterial, Materialreste und sonstige Materialien, die auf die Tätigkeit des AN zurückzuführen sind, sind vom AN kostenfrei für den AG nach den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen. Die Beseitigung hat unaufgefordert und sofort zu erfolgen. Alle weiteren Zwangsmaßnahmen wie Abmahnungen, Ersatzvornahmen sind für den AN kostenpflichtig. Eine
Zwischenlagerung im Gebäude oder auf dem Gelände außerhalb von dafür vom AN zu stellende Abfallbehälter ist untersagt.
Die Beseitigung ist durch Annahmebescheinigung der zuständigen Deponie-/Entsorgungsunternehmen mit Material- und Mengenangaben nachzuweisen. Notwendige Informationen über die örtliche Abfallverordnung sowie über Abfallbehandlungsanlagen sind bei der Gemeinde Schmölln-Putzkau abzufragen. Alle anfallenden Gebühren gehen zu Lasten des AN.

0.1.13, keine weiteren Angaben

0.1.14
Baumschutz mittels Bauzaun bzw. Brettermantel entsprechend
Leistungspositionen

0.1.15
Aufstellen von Verkehrszeichen nach Erfordernis, Abrechnung entsprechend Leistungspositionen.

0.1.16
Es sind bestehende Abwasserleitungen vorhanden, an die das neue Entwässerungssystem anzuschließen ist.

0.1.17
abzubrechende Bauteile siehe Leistungspositionen, weitere Hindernisse sind nicht bekannt.

0.1.18
Zu Kampfmittelverdachtsflächen liegen keine Angaben vor.
Die Baumaßnahme Schule erstreckt sich gebäudenah, der Neubau Hort wird zwischen zwei Bestandsgebäuden errichtet.

0.1.19, 0.1.20
keine weiteren Angaben

0.1.21
Schadstoffbelastung Boden siehe 0.1.11

0.1.22
Bauseits vorgezogene Maßnahmen:
Beräumungsmaßnahmen, teilweise Kanalbau zur Sicherung der Entwässerung des Freizeitzentrums und oberhalb liegender Nachbarn.

0.1.23
Bei der Baustelleneinrichtung sind erforderliche Freiflächen innerhalb des Bauzaunes für die Folgehandwerker zu berücksichtigen, da keine weiteren Flächen zur Verfügung gestellt werden können.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1
Sollten Dächer, Decken oder Kragplatten als Transport- und Lagerflächen benutzt werden, so sind die statischen Belange vom Bieter eigenverantwortlich zu klären. Hierfür notwendige Abstützungen o.ä. und deren spätere Beseitigung gehen zu seinen Lasten und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

0.2.4

Der AN ist verpflichtet, sämtliche Flächen der Baustelleneinrichtung einschl. der Zu- und Abfahrtsstraßen, die öffentlichen Bereiche während der gesamten Bauzeit von baustellenbedingten Verunreinigungen freizuhalten. Eventuelle Verschmutzungen sind sofort zu entfernen. Die Kosten der Sauberhaltung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.2.13
Im LV werden z.T. Erzeugnisse/Fabrikate vorgegeben und gleichwertige Produkte nach Bieterangabe zugelassen. Der Gleichwertigkeitsnachweis ist durch den Bieter zu erbringen. Werden die abgefragten Textstellen nicht ausgefüllt, gilt das vorgegebene Fabrikat als angeboten.

Für alle vom AN eingesetzten Materialien und Erzeugnisse sind die bauaufsichtlichen Zulassungen, Eignungs- und Gütenachweise für den AG durch den AN beizubringen.
Nach Beendigung der Leistungen ist eine Dokumentation zu erstellen. Die Dokumentation ist Leistungsbestandteil und wird nicht gesondert vergütet. Ausführung der Dokumentationsunterlagen:
3x in Papierform und digital im PDF-Format.

Gliederung der Abschlussdokumentation für Bauhauptgewerk
(andere Gewerke in ähnlicher angepasster Gliederungsform)
0. Inhaltsverzeichnis
1. Objekt / Fachbauleitererklärung
1.1 Objekt / Baumaßnahme / Auftraggeber
1.2 Fachbauleitererklärungen (AN und NAN)
2. Unterlagen und Bestandsaufnahme
2.1 Beweissicherung
2.2 Schlussvermessung (Vergütung gesondert)
3. Eingebaute Materialien - Zertifikate, Übereinstimmungs- und Verwendungsnachweise / Lieferscheine
3.1 Bodenlieferungen
3.2 Rohre
3.3 Schächte
3.4 Entsorgungs- und Verwertungsnachweise
3.5 Sonstiges
4. Dokumentation der Eigenkontrollmaßnahmen und Kontrollprüfungen
4.1 Eignungsprüfungen
5. Dokumentation Baustellenablauf
5.1 Baustellenprotokolle
5.2 Abnahmen
5.3 Mängelbeseitigung
5.4 erforderliche Nachsorgemaßnahmen, Sicherungs- und Überwachungsmaßnahmen
5.5 Unterlagen zur Inbetriebnahme, Abnahmeprotokolle
5.6 Wartungshinweise und Pflegeanleitungen

Die zu erbringenden Leistungen sind auf der Grundlage der allgemein anerkannten Regeln der Technik (aaRdT), entsprechend der Landesbauordnung auszuführen.
Weiterhin sind die z.Z. gültigen DIN-Normen und DIN EN, die eingeführten technischen Baubestimmungen (ETB) sowie die jeweiligen Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien zu beachten.

0.2.14
Sämtliche Abbruchmaterialien gehen, wenn in den Positionen nicht anders beschrieben, in den Besitz des Bieters über.

0.2.15
Die Material-Ver- und -entsorgung muss der Bieter nach eigenem Ermessen und dem ihm zur Verfügung stehenden Gerätschaften einkalkulieren, einschließlich dem erschwerten Transport im Bestandsgebäude.

0.2.17
Vom Rohbauunternehmer ist sofort nach Auftragserteilung ein eigener Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und von der Bauleitung freigeben zu lassen.

0.2.20
Eine Nutzung von Teilen vor der Abnahme ist ausgeschlossen. Bevor Leistungen in Nutzung genommen werden, sind diese formal im Rahmen einer Teilabnahme abzunehmen. Bis zu diesem Zeitpunkt hat der AN diese Leistungen im Rahmen der vertraglichen Vereinbarung zu schützen.

Sonstiges

1. Alle Arbeiten sind unter der ständigen Aufsicht erfahrener, veranwortungsbewusster Bauleiter, Poliere und Vorarbeiter auszuführen. Diese müssen zwingend der deutschen Sprache mächtig sein.

2. Die Arbeitszeit wird von morgens 06.00 Uhr bis

Abends auf max. 21.00 Uhr beschränkt.

3. Alle Arbeiten müssen Hand in Hand mit den am Bau beteiligten Gewerken abgestimmt und ausgeführt werden. Wöchentlich wird mind. 1x eine gemeinsame Bauberatung mit den beteiligten Gewerken durchgeführt.

4. Für eine stets saubere und aufgeräumte Baustelle hat jeder Auftragnehmer selbst zu sorgen. Gleiches gilt auch für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften. Bei Nichteinhaltung der vorgenannten Forderung gehen die durch die Bauleitung angeordneten Sofortmaßnahmen zu Lasten des Verursachers. Ist Gefahr im Verzug, ist eine vorherige Ankündigung seitens der Bauleitung an den Verursacher nicht erforderlich.

5. Spätere Nachforderungen auf Grund von Unwissenheit der vorgenannten Sachlagen werden abgelehnt.

6 .Der AN hat einzuholen, vorzunehmen und zu berücksichtigen, soweit für seine Leistung erforderlich:
Genehmigungen der örtl. Behörden für Sicherungsmaßnahmen
öffentlicher Verkehrswege und Bereiche, Sonderverkehrsregelungsmaßnahmen, Sondernutzungsechte für Schwerlasttransporte einschl. damit verbundener Gebühren; Schutzmaßnahmen und Sicherheitsvorkehrungen für Einfriedungen von Nachbargrundstücken, die genehmigte Inanspruchnahme fremder Flächen, deren Reinigung und unbeschadete Übergabe, die Reinigung und Instandsetzung privater und öffentlicher Baulichkeiten, Anlagen und Einrichtungen bei evtl. Verschmutzung, Beschädigung oder
Zerstörung. Einholung aller notwendigen Schachtscheine; eine gemeinsame Begehung der Baustelle sowie des unmittelbaren Umfeldes mit dem AG bzw. seines Vertreters sowie mit allen privaten und öffentlichen Nachbarn.

7. Kosten, die sich aus den vorgenannten Forderungen ergeben, sind vom Bieter in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern keine separate Leistungsposition angegeben ist.

ATV DIN 18340 Trockenbauarbeiten

0.1 Angaben zur Baustelle

Sonst keine weiteren Angaben gegenüber ATV DIN18299

0.2 Angaben zur Ausführung

- Lieferung und Montage von Ständerwänden, Vorwänden
- Unterdecken aus glatten Gipskartonplatten und Akustikdecken,
horizontal abgehängt unter ebenen Stahlbetondecken und Holzbalkendecken

Sofern in den Positionen nichts anderes gefordert wird,
kommen ausschließlich Gipskartonbauplatten zur
Anwendung, Plattendicke 12,5 mm, Längskanten mit Fase.
Die Platten werden stumpf gestoßen.

0.2.1
keine weiteren Angaben

0.2.2
Die Gestaltung und Erstellung von Flächen-, Raster- und
Fugenausbildung erfolgt auf Grundlage der zur Verfügung
zu stellenden Ausführungs- und Detailplanung des AG.
Sollten die Unterlagen im vorgenannten unvollständig
sein so hat der AN diese im Rahmen seiner
Prüfungspflicht anzuzeigen und den AG aufzufordern
diese fehlenden Unterlagen beizubringen. Eigenmächtige
nicht abgestimmte Festlegungen in der Gestaltung und
der Erstellung von Flächen-, Raster- und
Fugenausbildungen führen zu einer Abnahmeverweigerung
mit einem damit verbundenen Rückbau der Flächen und
deren Neuerstellung zu Lasten des AN.

0.2.3
Alle sichtbaren Ecken und Kanten in GK-Ausführung sind gemäß Leistungspositionen mit Kantenschutzprofilen zu versehen und ansatzlos beiszuspachteln. Decken - und Wandanschlüsse sind dauerelastisch entsprechend den Herstellerangaben des verwendeten Trockenbausystems,
überstreichbar herzustellen.

0.2.4
in Leistungspositionen enthalten

0.2.5
Alle Befestigungen der sichtbaren Bauplatten sind im
Endzustand als nicht sichtbar herzustellen. Das heißt,
dass auch bei natürlichem und künstlichem Streiflicht
keine optischre Wahrnehmung der Befestigungsmittel
auftreten darf.

0.2.6
Stahlbetondecken; Teilbereich Holzbalkendecke
UK aus GK-Blechprofilen herstellen
Die Befestigung der Unterdecken an die
Unterkonstruktion und an die Tragkonstruktion hat nach
Herstellerangaben des verwendeten Trockenbausystems zu
erfolgen.
Abhanghöhe unterschiedlich, siehe Leistungspositionen

0.2.7
Ausführung der Tragkonstruktion nach statischen und
technischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Die
verwendeten Befestigungsmitteln sind nach Aufforderung
der BL nachzuweisen.

0.2.8
in Leistungspositionen enthalten

Untergrund / Unterkonstruktion
Decken: Stahlbetondecke, Holzbalkendecken
Wände: Kalksandvollstein, Teilbereiche Stahlbeton, Bestandsmauerwerk
Böden: Stahlbeton, schwimmender Estrich, Holzbalkendecke

0.2.9
Bauteilfertigung nach Ausführungsplan und durch örtliches Aufmaß kontrolliert.

0.2.10
Aussparungen siehe Leistungspositionen

0.2.11
Innendämmung nicht vorhanden

0.2.12
Das Herstellen von Durchdringungen für
Kabeldurchführungen und Herstellen von Öffnungen und Durchdringungen
siehe gesonderte LV-Positionen.

0.2.13
Die Vorleistungen Rohbau sind im
Baubereich auf Eignung zu prüfen. Abweichungen über das
Toleranzmaß hinaus sind dem AG vor der Ausführung zu
melden, damit ggf. notwendige Ausgleichsmassnahmen
eingefordert werden können. Der AN hat keinen Anspruch
für Vergütung von nicht angeordneten
Ausgleichsmaßnahmen.

0.2.14
Zargen, Türen nicht Gegenstand der Ausschreibung

0.2.15
Einbauteile wie Revisionsöffnungen siehe Leistungspositionen
Grundsätzlich kommen für alle Sanitäreinrichtungen
Waschtisch, WC bauseitige Trägerelemente zum Einsatz.
Die Anzahl der Einrichtungsgegenstände lässt sich aus
den beiliegenden Plänen entnehmen. Die erforderliche
Einbauhilfe und der ggf. erforderliche Mehraufwand im
Einbaubereich ohne gesonderte Vergütung einzukalkulieren.

0.2.16
Abhängunskonstruktionen in Leistungspositionen enthalten

0.2.17 Profile und Kantenausbildungen in Leistungspositionen enthalten

0.2.18
Im Bereich der Türzargen sind grundsätzlich verstärkte
UA - Profile zu verwenden.
Verstärkungen für Sanitärelemente nach Erfordernis siehe sep. Leistungspositionen.

0.2.19
Erforderliche Bauwerks-und Bewegungsfugen sind auf
Verlangen des AN einvernehmlich mit dem AG anzuordnen
und herzustellen, siehe hierzu sep. Leistungspos.

0.2.20
Wenn nichts anderses in der Leistungsposition vermerkt
ist sind die Fugenabdichtungen überstreichbar
herzustellen. Notwendige Hinterlegungen mit Füllstoffen
gehören zum Leistungsumfang und werden nicht gesondert
vergütet.

0.2.21
Anforderungen hinsichtlich Schall-, Wärme- und Brandschutz
in Leistungspositionen enthalten

0.2.22
Flächenheiz- und Kühlsysteme nicht relevant

0.2.23
Alle Deckenrandanschlüsse sind, sofern nicht anders beschrieben, grundsätzlich mit einem
UD Profil herzustellen. Die Anschlussfuge ist dauerelastisch nach Angaben des Systemherstellers auszubilden.

0.2.24
Physikalische Anforderungen an Dämmstoffe, Dampfbemsen, Vliesen in Leistungspositionen enthalten

0.2.25
Die Sohle im EG besteht aus WU-Beton(Neubau) und Estrich (Altbau)
Der AN hatv dafür Sorge zu tragen, dass die GK Platten keinesfalls im Montagezustnad die WU-Bodenplatte berührt!

0.2.26
Feuchte- und Korrosionschutz in Leistungspositionen enthalten

0.2.27
Beanspruchung von Bauteilen im Einbauzustand, keine Angabe

0.2.28
Verlege- und Montagepläne in Leistungspositionen enthalten

0.2.29
Vom AG sind Muster für jedes Bauteil bis zu einer Größe von 1m² und Handmuster kostenfrei für den AG zu liefern

vorort sind 2 Musterflächen à ca. 1m2 Akustikdecke mit Fries anzulegen, um die Friesbreite abschließend festzulegen.

0.2.30
Untergrundvorbehandlung entfällt

0.2.31
Im Zuge der Baudurchführung kann es erforderlich werden das Teilflächen vorgezogen werden müssen um das Arbeiten von Folgegewerken zu ermöglichen. Diese Leistung hat der AN ohne zusätzliche Vergütung zu erbringen soweit es sich um wirtschaftliche Einheiten (Tagesleistung eines Mitarbeiters) handelt.

Die Beplankung der zweiten Wandseiten hat erst nach abgeschlossener Elektro-, Sanitär- und Heizungsinstallation zu erfolgen.
Der Aufwand für diesbezügliche Abstimmungen und Verzögerungen ist in die EPs einzurechnen.

0.2.32
Bodenbeläge hier nicht relevant

0.2.32
ein besonderer Schutz, über den im Rahmen der Nebenleistungen geschuldeten Leistung hinaus wird nicht verlangt. Eine Vergütung für einen besonderen Schutz von Leistungen erfolgt nur wenn der AG diese Leistung ausdrücklich angeordnet hat.

0.2.33
Schutz von fertigen Oberflächen: keine gesonderte Angabe

0.2.34
Alle im Baubereich befindlichen Einbauten wie Rohrleitungen, Montageelemente, Ventile, Lüftungselemente usw. dürfen nicht durch die Bautätigkeiten der eigenen Leistung beschädigt werden.

0.2.35
Die Stahlbetondecken über den nichttragenden Trockenbauwände können sich geringfügig durchbiegen. Daher sind gleitende Deckenanschlüsse auszuführen.
Sonst sind keine weiteren besondere Maßnahmen hinsichtlich Bauwerksbewegungen und Durchbiegungen erforderlich.

0.2.36
erhöhte Anforderungen an die Ebenheit, siehe 0.3.2

0.2.37
Oberflächenverspachtelung
für später nicht sichtbare Bauteile (z.B. überfliest) Q2
für später sichtbare Bauteile Q3
in Leistungspositionen enthalten

0.2.38
Herstellung von Ablagen, Friesen, Schürzen
in Leistungspositionen enthalten

03 Einzelangaben bei Abweichung von den ATV

0.3.2
An die Ausführung der Arbeiten werden "erhöhte Anforderungen" nach DIN 18201 und DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, 4 und 7
an die Ebenheit von Flächen gestellt!

4.2 Besondere Leistungen

4.2.6 Das reinigen der Untergründe im Anschlussbereich der vom AN zu erstellenden Bauteile ist Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

Alle Bauteile sind in dem Maß zu schützen das sie bei einem normalen Baustellenbetrieb nicht beschädigte werden können.

Sonstige Anmerkungen

Grundlage sind die übergebenen
Ausführungs- und Detailplänen des AG.
Für die Abrechnung sind durch den AN Aufmaße zu erstellen und diese vor Rechnungslegung bei der Bauleitung zur Prüfung einzureichen. Sollten Massennachweise nicht mehr geführt werden können, weil die Leistungen überbaut worden, so ist die Bauleitung berechtigt, diese Massen nach billigem Ermessen festzusetzen.

Gebrauchte Materialien dürfen nicht verwendet werden.

Sanitäreinrichtungen werden bauseits vom Rohbauunternehmen zur Mitbenutzung des AN vorgehalten.
Der AN hat dies Einrichtung sorgfältig zu behandeln und unnötige Verschmutzungen zu vermeiden.
Bauabfälle (Reinigungswasser/ Schlemme) dürfen hier keinesfalls entsorgt werden

Sollte in der Beschreibung der nachfolgenden Positionen die Leistung unvollständig oder fehlerhaft beschrieben sein, so ist die Leistung zu erbringen, wie es ihrem Zweck und den einschlägigen Vorschriften und Normen entspricht. Ein zusätzlicher Vergütungsanspruch besteht hierfür nicht.

Ein Vergütungsanspruch besteht nur dann wenn die unvollständig beschriebene Leistung sich vom Umfang her

nicht aus der Beschreibung erkennbar war und somit nicht kalkuliert werden konnte.

Die erforderlichen Planunterlagen werden dem AN 1 x in Papierform und 1 x digital als PDF-Datei zur Verfügung gestellt. Alle weiteren zur Leistungsdurchführung und zur Abrechnung erforderlichen Kopien sind vom AN zu seinen Lasten zu erstellen.

Folgend wird Leitbeschreibung mit [LB] abgekürzt.
Alle Kosten die aus den folgenden Leitbeschreibungen erwachsen, sind in die Einheits- und Pauschalpreise einzukalkulieren,
sofern keine separaten Positionen hierfür vorgesehen sind.
Maßangaben bei Türen sind bei Planmaß mit Kommastelle um max. 5 mm aufgerundet.

Grundsätzliches
Alle Materialien und Bauteile, aus denen sich eine in sich abgeschlossene Leistung zusammensetzt, müssen aus Komponenten eines zugelassenen Systems bestehen oder der Empfehlung des Systemherstellers entsprechen. Die Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers sind uneingeschränkt zu beachten. Der AN hat sämtlich Zulassungen Prüfzeugnisse und Verarbeitungsrichtlinien im Zuge der Werksatt- und Montageplanung der OÜ zu übergeben und selbst ständig auf der Baustellen vorzuhalten.

Alle Wände und Vorsatzschalen sind zu planen und einzubauen geeignet für den Einbaubereich 2.

Angaben zu klimatischen Bedingungen
Die Trockenbauarbeiten finden anfangs in einem unbeheizten Rohbau statt. Zur Ausführung können daher Temperaturen imSommer von über 25° oder im Winter von nur 5° und Luftfeuchtigkeit bis 90 % herrschen. Bei Flächenspachtelarbeiten werden durch (Bau)heizungen Temperaturen von 10°C zugesichert. Bei der Verarbeitung aller Materialien sind die vom Hersteller empfohlenen Verarbeitungstemperaturen einzuhalten.

Meteriss/Achsen
Im Gebäude werden pro Geschoss 1 **Meteriss** bauseits hergestellt. Der AN hat für seine Leistungen die Höhe abzunehmen und selbständig in die Baubereiche zu übertragen.
Die Achsangaben im Gebäude haben i.d.R. informativen Charakter. Maßgebend sind für den AN die gebauten massiven Raumbegrenzungswände.

Bauablauf
Der Einbau der Unterkonstruktion und die Beplankung der ersten u. zweiten Wandseite wird grundsätzlich getrennt erfolgen, das heißtnicht in einem Arbeitsgang!

Wandverstärkungen / Traversen
Die Wandsysteme müssen ruhende und/ oder dynamische Lasten/ Konsollasten mit bis zu 1,50 kN pro Meter Wandlänge aufnehmen können. Korrosivitäskategorie wie Ständerprofile.

Anschluss Wände an Decken und Böden
Direkt, dass heißt es sind keine gleitenden Deckenanschlüsse notwendig.
In Teilbereichen, siehe Planunterlagen, sind gleitende Deckenanschlüsse herzustellen .

Öffnungen (Durchbrüche) und Aussparungen
Öffnungen (Durchbrüche) in Wänden sind Bauteildurchdringungen z. B. für Türen, Durchgänge, Fenster usw. Diese müssen das Bauteil in seiner gesamten Bauteildicke durchdringen. Eine Bekleidung der Laibungen ist entsprechend den brand- und schallschutztechnischen Anforderungen auszuführen.
Aussparungen sind Flächendurchdringungen der Bekleidung, z. B. Wand- / Schachteinführungen, Schalter, Steckdosen usw.
Sie durchdringen das Bauteil Wand nicht in dessen gesamter Bauteildicke sondern nur einseitig die Beplankung.

In die Leistung zur Herstellung von Öffnungen und Aussparungen ist die Herstellung und das Anarbeiten der 2-lagigen Beplankung mit Bauplatten auf allen Seiten einzukalkulieren- entsprechend Position ggf. mit Einbau erforderlicher Wechsel und Wandverstärkungen in der Tragkonstruktion. Das fehlstellenfreie Anpassen der Dämmschichten und das Ausrichten der Unterkonstruktion entsprechend der Installationsführung der Haustechnik gehört zum Leistungsumfang.

Aussparungen/ Öffnungen in Wänden mit Brandschutzanforderungen müssen den Werkvorschriften und Zulassungen der jeweiligen Wandsysteme entsprechen. Es dürfen nur geprüfte und zugelassene Konstruktionen verwendet werden. Zulassungen/ Verwendbarkeitsnachweise sind vor der Ausführung, im Rahmen der Werkstatt- und Montageplanung, der OÜ vorzulegen.

Bohrungen in Trockenbauwänden mit Durchmesser unter 100 mm für Schalter, Dosen, Kabeldurchführungen u. ä. sind Leistung der Haustechnik und nicht Leistung des AN Trockenbau. Allerdings sind beim Planen und Anlegen des Ständerwerkes diese Installationen zu beachten um An- und Durchschnitte von Ständerprofilen zu vermeiden.

M**ATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN**
Ständerprofile
Als Normal-Ständerprofile dürfen nur vorgestanzte Metallprofile zum Einsatz kommen.
In Bereichen von Installationsblöcken, wandhängenden Lasten oder neben Türen und Durchblickfenstern sind verstärkte Ständerprofile einzubauen. Soweit zutreffend, sind für an TB anschließende Rohrrahmentüren, sowie schwere Metall- oder Holztüren u. ä. Stahlvierkantrohre als Unterkonstruktion einzubauen.

Ständerabstände sind, wenn in den Positionen nicht anders beschrieben, entsprechend Systemzulassungen des Herstellers zu wählen.

Mineralfasereinlagen
Alle Wände erhalten eine Mineralfasereinlage. Mineralfasereinlagen in Dicke und Raumgewicht den schall- und feuerschutztechnischen Anforderungen entsprechend. Grundsätzlich ist in allen Wänden nichtbrennbares Material nach DIN 4102 Baustoffklasse A1 mit einer Mindestdicke von 40 mm zu verwenden.
Für Wände mit Brandschutzanforderungen ist eine Mineralfasereinlage nach EN 13162 nichtbrennbar mit einem Schmelzpunkt ≥ 1000°C nach DIN 4102-17 erforderlich.
Die Mineralwolleinlagen sind im Wandhohlraum so zu befestigen bzw. in ihrer Dicke so zu wählen, dass das Zusammenfallen, Verrutschen, Absacken und Zerrieseln dauerhaft verhindert wird. Auch beim nachträglichen Herstellen von Wandausschnitten, Wandöffnungen u. ä. müssen die Mineralfaserdämmstoffe in ihrer Lage fixiert bleiben und dürfen nicht verrutschen. Es ist auf eine komplette und dichtgestoßene Ausführung zu achten.

Beplankungen
Alle Beplankungen von Wänden und Vorsatzschalen sind grundsätzlich 2-lagig auszuführen. Die Beplankung ist generell bis max.10 mm über OKRFb und unter UKRd zu führen. Die Platten dürfen nicht auf dem Boden aufstehen.

Plattenstöße
Alle Plattenstöße der unteren und oberen Beplankungslage sind zu verspachteln. Alle horizontalen und vertikalen Plattenstöße zwischen der ersten und zweiten Beplankungslage sind versetzt auszuführen.

Fugenversiegelung
Anschluss- und Arbeitsfugen in allen vorkommenden Einzellängen und Querschnitten sind dauerelastisch mit überstreichbarem Material, wandbündig bzw. verdeckt, zu verfugen. Fugen über 5 mm sind auf eine Mindestbreite, mind. unter 5 mm, mit Gipsspachtel zu schließen. Dies ist bei der Kalkulation der Wand- und Decken-EPs zu berücksichtigen.
Kantenprofile
Alle freien Plattenkanten sind rechtwinklig mit einzuspachtelnden Kantenprofilen aus Aluminium herzustellen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1 Hort

1.1 Wände

Hinweis

Ausführung nach ATV DIN 18340 Abschnitt 3.4 Trenn- und Montagewände und Abschnitt 3.2 Verspachtelungen

Alle Wandflächen erhalten eine Wandoberfläche in der Qualitätsstufe Q2. Die Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q2 umfasst:
die Arbeiten der Qualitätsstufe Q1
das Nachspachteln (Feinspachteln) der Stoß- und Lagerfugen bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Plattenoberfläche
Bearbeitungsabdrücke, Oberflächenbeschädigungen oder Spachtelgrate dürfen nicht sichtbar bleiben.

An die sichtbaren Wandoberflächen werden erhöhte Anforderungen gegenüber Abschnitt 3.2.2 gestellt. Oberfläche Qualitätsstufe Q 3. Diese Leistung ist gesondert in einer Zulagenposition erfasst.

Die Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q3 umfasst:
die Arbeiten der Standardverspachtelung Q2, das zusätzliche vollflächige Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem systemkonformen Spachtelmaterial in einem weiteren Arbeitsgang im Bedarfsfall das Schleifen und erneute Spachteln der Flächen.

Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit großer Menschenansammlung),

1.1.10 **Anschluss Wand/Decke/Boden**

Vorbereitung der Wand-, Decken- und Bodenanschlüsse für die Aufnahme von Montagewänden und Vorsatzschalen.
Alle Profile der Metallunterkonstruktion sind rückseitig an allen umlaufenden Anschlüssen der flankierenden Massivbauteile zur Schallentkopplung systemkonform zu hinterlegen.
Abrechnung nach lfm Anschluss.

350,000	m	.....	.....

1.1.20 **Trennwand D 100mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm**

Nichttragende innere Trennwand DIN 18183-1, DIN 4103-1,
Höhe bis 2,95 m,
Dicke 100 mm,
Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50,
Ständerabstand: nach Systemzulassung jedoch ≤ 625mm ,
Befestigungsuntergrund :
Unten: Rohboden STB
Seitlich: Mauerwerk KS / STB /Trockenbau
Oben: Rohdecke STB.
Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162,
Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig,
Beplankung beidseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig,
befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2,
Spachtelung Qualitätsstufe Q2.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen) Einbaubereich: HG	30,000	m2	.....	.....
1.1.30	Wie Position: 1.1.20, jedoch **Trennwand D 100mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Mehrpreis REI60** wie vor, jedoch Mehrpreis für Brandschutzanforderungen: REI60, Baubereiche mind. 2	10,000	m2	.....	.....
1.1.40	Wie Position: 1.1.20, jedoch **Trennwand D 100mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Mehrpreis Kleinfl. bis 5 m2** wie vor, jedoch Einzelfläche bis 5 m2, als Mehrpreis. Baubereiche mind. 3	24,000	m2	.....	.....
1.1.50	**Trennwand D 150mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm** Nichttragende innere Trennwand DIN 18183-1, DIN 4103-1, Höhe bis 4,40 m, Dicke 150 mm, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Ständerabstand: nach Systemzulassung jedoch ≤ 625mm, Befestigungsuntergrund : Unten: Rohboden STB Seitlich: Glasfassade (Schwertanschluß sep. Pos.) Oben: Rohdecke STB. Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, Beplankung beidseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2. Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen) Baubereich EG Eingangshalle/Windfang	25,000	m2	.....	.....
1.1.60	**Vorsatzschale/Installationswand H 2,95m D 75mm UK Stahlblechprofil verz MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Q2** Freistehende Vorsatzschale/Vorwandinstallation DIN 18183-1, DIN 4103-1, Höhe bis 2,95 m, Dicke 75 mm,				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50, Ständerabstand: nach Systemzulassung jedoch ≤ 625mm Unten: Rohboden STB Seitlich: Mauerwerk KS / STB /Trockenbau Oben: Rohdecke STB. Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, Beplankung einseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2. Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen) Baubereich HG/EG/OG Hort	170,000	m2	.....	.....
1.1.70	Wie Position: 1.1.60, jedoch **Vorsatzschale/Installationswand H 2,95m D 75mm Mehrpreis Kleinfl. bis 5 m2** wie vor, jedoch Einzelfläche bis 5 m2, als Mehrpreis. Baubereiche mind. 30 Stk.	58,000	m2	.....	.....
1.1.80	**Vorsatzschale/Installationswand D 75/160mm UK Stahlblechprofil verz MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Q2; Ablage, als Kleinflächen** Freistehende Vorsatzschale/Vorwandinstallation DIN 18183-1, DIN 4103-1,nicht raumhoch bis 1,65m horizontal im oberen Bereich an Mauerwerkswand verankert mit oberer waagerechter Abdeckung als Installationswand für Waschtische / WC Höhe bis 1,65 m, Dicke 160 mm, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50, Ständerabstand: nach Systemzulassung jedoch ≤ 625mm Unten: Rohboden STB Seitlich: Mauerwerk KS / STB /Trockenbau Oben: waagerechter Abdeckung Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, Beplankung einseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2. Wanddicke: 75 mm Wandabstand: bis ca.16cm Baubereich Küche (H0.35) Abwicklung: 0,16+2,5m Höhe 1,65				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Abrechnung als Kleinfläche bis 5m2 Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen)	5,000	m2	.....	.....
1.1.90	**Vorsatzschale/Installationswand D 75/250mm UK Stahlblechprofil verz MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Q2; Ablage, als Kleinflächen** wie vor jedoch, Höhe bis 1,85 m, Dicke 250 mm, Wanddicke: 75 mm Wandabstand: bis ca.25cm Baubereich OG WC Abwicklung: 1,9m Höhe 1,35 Baubereich EG Beh.WC Abwicklung: 3,10m Höhe 1,85 Abrechnung als Kleinfläche	9,000	m2	.....	.....
1.1.100	**Akustik-Vorsatzschale Diamant GKFI + Cleaneo Akustik 50% = 4 m, CW 50, 12/25 Q, aw = 0,90, MW 40 mm** Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 2. Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 αW = 0,90 Wanddicke: 150 mm Wandhöhe: bis 2,95 m Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50 als Doppelprofile, Achsabstand 300 mm, verschraubt, im gelochten Bereich mit Plattenstreifen Diamant 12,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt der Planung : Knauf Insulation Trennwand-Dämmplatte TP 115 oder gleichwertig. * Beplankung einseitig aus Gipsplatten GKFI DIN 18180: Knauf Diamant, 2x 12,5 mm (geschlossener Flächenanteil 2-Teilig Oben und Unten), Knauf Cleaneo GO Akustik Platte 12,5 mm (50 % gelochter				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Flächenanteil), Lochbild: Gerade Quadratlochung 3,5/8,3 Q (Lochanteil: 17,2%) Verschraubung mit Diamantschraube XTN und Cleaneo GO! Spezialschraube. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Ausführung gemäß Herstellerangaben System der Plaung : Cleaneo Akustik Vorsatzschale oder Gleichwertig. Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen)	12,000	m2	.....	.....
1.1.110	**Mehrpreis Gipspl. Baupl. H2 D 12,5+12,5mm** Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatten Typ H2, als Mehrpreis zur Beplankung mit Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig.	20,000	m2	.....	.....
1.1.120	**Vorgezogene Beplankung einseitig, unten** Aufwendungen für die zeitlich vorgezogene Beplankung der beschriebenen Vorsatzschalen und Metallständerwände, für eine einseitige 2-fache Beplankung im Bodenbereich für den Estricheinbau und für das nachträgliche zeitversetzte Anarbeiten an diese vorgezogenen Beplankungen. Das Material ist in der Grundposition enthalten. Beplankungshöhe: mind. 30 cm. Stöße nach Montagevorschrift versetzt.	120,000	m	.....	.....
1.1.130	**Innenecke, an Nichttragende innere Trennwand** Innenecke, an Nichttragende innere Trennwand , Einfachständerwerk, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A/H, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. Höhe bis 4,4 m Trennstreifen einbauen ins sep. Pos.	6,000	m	.....	.....
1.1.140	**Außenecke, an Nichttragende innere Trennwand** Außenecke, an Nichttragende innere Trennwand , Einfachständerwerk, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A/H, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene in sep. Pos. Höhe bis 4,4 m	6,000	m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.150	**T-Anschluss Wände, Dicke bis 150 mm** T-Anschluss von Metallständerwänden, einschl. aller erforderlichen Profile. Raumseitige Beplankung flankierender Trockenbauwände im Trennwandbereich unterbrechen (vollständige Unterbrechung mit Inneneckprofil). Wanddicken: bis 150 mm. Höhe bis 2,95m	10,000	m	.....	.....
1.1.160	**T-Anschluss von Wänden/VSS- Installationswand** wie vor jedoch an Vorsatzschalen - Installationswänden, einschl. aller erforderlichen Profile. Raumseitige Beplankung flankierender Trockenbauwände im Trennwandbereich unterbrechen. Wanddicken Metallständerwände/VSS: 100 bis 150 mm Wanddicken I-Wände: von 220 bis 500 mm. Abrechnung pro Anschluss Doppelwand/ Installationswand	20,000	m	.....	.....
1.1.170	**Innenecke Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm** Innenecke, an freistehender Vorsatzschale, Einfachständerwerk, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. BAubereiche ca.2 Stk.	6,000	m	.....	.....
1.1.180	**Außenecke Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm** Außenecke, an freistehender Vorsatzschale, Einfachständerwerk Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. BAubereiche ca.15 Stk.	45,000	m	.....	.....
1.1.190	**Freie Wandenden und Laibungen, Breite bis 150 mm** Freie Wandenden und Laibungen an vorbeschriebenen GK-Metallständerwänden beplanken. Wände mit einfachem Ständerwerk. Stirnseiten und Laibungen, senkrecht und waagerechet mit Plattenstreifen des Wandmaterials beplanken, mit versetzten Plattenstößen an den Ecken. Brandschutzanforderungen: ohne, Wanddicke: bis 150 mm, Wandhöhe: bis 4,4 m (ab OKRFB). Baubereiche ca. 5 Stk.	23,000	m	.....	.....
1.1.200	**Eckschutzprofil, Alu** Eckschutzprofil, Aluminium, 24/24, liefern und an sichtbaren (unverfliesten) Außen-Ecken der Trockenbauwände,				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	befestigen, fluchtrecht und flächenbündig nach Werksvorschrift einbauen und einspachteln. Baubereiche ca. 30 Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen)	85,000	m	.....	.....
1.1.210	**Trennstreifen einbauen, Wandanschluss** Anschlüsse von Wänden mittels Trennstreifen und sauberer Haarfuge ausbilden, sofern keine Schattenfuge gemäß sep. Position ausgebildet wird. Einbau gem. Herstellervorschrift BAubereiche ca. 67 Stk.	167,000	m	.....	.....
1.1.220	**Dauerelastische Verfugung** elastische Verfugung der Wandanschlüsse der mit Gipskartonplatten bekleideten Flächen gegen massive Bauteile oder Trockenbauwände, mit Einkomponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar), Dehnung min. 20% Breite bis 10 mm angebotenes Fabrikat:..... (vom Bieter auszufüllen)	167,000	m	.....	.....
1.1.230	**Gleitender Deckenanschluss GK-Wänden und Vorsatzschalen, 100 mm** Gleitender Deckenanschluss für GK-Wände und Vorsatzschalen, Ausführung nach Regeldetail des angebotenen Systems. Profiltiefe: bis 100 mm, Deckendurchbiegungen bis 20 mm.	65,000	m	.....	.....
1.1.240	**Fassadenanschlussschwert** Anschluss GK-Trockenbauwand an Fenster-/Fassadenprofil mit einem Fassadenanschlussschwert. Inkl. erforderliche Profile und Befestigungsmaterialien zum Anschluss an Fensterprofile und stirnseitiger Anschluss der anschließenden Trockenbauwand gemäß Zulassung/ Anforderung Wandsystem. Schallschutzanforderung: mind. Anforderung gem. DIN Maximalstärke: 50 mm, Schwerttiefe: 230 mm, Schwerthöhe: 4,4 m.	9,000	m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.250	**Öffnungen rund Durchmesser 30mm bis 60 mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Wände für Einbau von Steckdosen Schalter, Sanitäranschlüsse usw. herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße Durchmesser 30mm bis 60 mm	63,000	Stk	.....	.....
1.1.260	**Öffnungen rund Durchmesser 60mm bis100 mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Wände für Einbau von Steckdosen Schalter, Sanitäranschlüsse usw. herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße Durchmesser 60mm bis 100 mm	20,000	Stk	.....	.....
1.1.270	**Öffnungen rund Durchmesser 100mm bis200 mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Wände für Einbau von Steckdosen Schalter, Sanitäranschlüsse usw. herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße Durchmesser 101mm bis 200 mm	4,000	Stk	.....	.....
1.1.280	**Rev.-Klappe i.GKB-2x12,5-Metall-200/200** Revisionsklappe aus Metall, für Einbau in v.g. GK-Wänden sendzimierverzinkt und oberflächenfertig weiß lackiert, einschl. Rahmen, Scharniere mit Verriegelung, unsichtbar angebracht, liefern und einbauen, einschl. Herstellen der Aussparung in doppelter Beplankung und Unterkonstruktion, erforderliche konstruktive Anschlüsse sind zu berücksichtigen! Abmessungen: 200 / 200 mm angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	2,000	Stck	.....	.....
1.1.290	**Rev.-Klappe i.GKB-2x12,5-Metall-300/300** Revisionsklappe aus Metall, für Einbau in v.g. GK-Wänden sendzimierverzinkt und oberflächenfertig weiß lackiert, einschl. Rahmen, Scharniere mit Verriegelung, unsichtbar angebracht, liefern und einbauen, einschl. Herstellen der Aussparung in doppelter Beplankung und Unterkonstruktion, erforderliche konstruktive Anschlüsse sind zu berücksichtigen! Abmessungen: 300 / 300 mm angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		2,000	Stck	.....	.....
1.1.300	**Rev.-Klappe i.GKB-2x12,5-Metall-400/400** Revisionsklappe aus Metall, für Einbau in v.g. GK-Wänden sendzimierverzinkt und oberflächenfertig weiß lackiert, einschl. Rahmen, Scharniere mit Verriegelung, unsichtbar angebracht, liefern und einbauen, einschl. Herstellen der Aussparung in doppelter Beplankung und Unterkonstruktion, erforderliche konstruktive Anschlüsse sind zu berücksichtigen! Abmessungen: 400/ 400mm angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)				
		4,000	Stck	.....	.....
1.1.310	**Standard-Revisionsklappe 20x20cm GK glatt** Standard-Revisionsklappe 20x20cm in GK-Wand Trockenbau Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Wandenausschnitt angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)				
		1,000	Stk	.....	.....
1.1.320	**Standard-Revisionsklappe 30x30cm GK glatt** Standard-Revisionsklappe 30x30cm in GK-Wand Trockenbau Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Wandenausschnitt angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)				
		2,000	Stk	.....	.....
1.1.330	**Standard-Revisionsklappe 40x40cm GK glatt** Standard-Revisionsklappe 40x40cm in GK-Wand Trockenbau Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem,				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Wandenausschnitt angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	4,000	Stk	.....	.....
1.1.340	**Öffnungen rechteckig 500cm² herstellen, Lüfter** Öffnungen 1seitig rechteckig in Trockenbau-Wand für Einbau von Lüftungsgeräten herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße ca. 22x22cm bzw. bis 500cm²	4,000	Stk	.....	.....
1.1.350	**Öffnungen rechteckig 1000cm² herstellen, WC Drücker** Öffnungen 1seitig rechteckig in Trockenbau-Wand für Einbau von z.B. WC-Drückerplatten herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße ca. 20(30)x30cm bzw. 501 bis 1000cm²	20,000	Stk	.....	.....
1.1.360	**Öffnungen rechteckig 30 x 140 cm herstellen, ELT-UV** Öffnungen 1seitig rechteckig in Trockenbau-Wand für Einbau von Elektro-Unterverteilkästen herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße 30 x140 cm	1,000	Stk	.....	.....
1.1.370	**Öffnungen rechteckig ca. 201x76cm herstellen, HK Verteiler** Öffnungen 1seitig rechteckig in Trockenbau-ständerwand für Einbau von einem Heizkreisverteiler herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße ca. 201x76cm	1,000	Stk	.....	.....
1.1.380	**Quertraverse, Montagewand, U/C-Profile** Quertraverse aus U- und C-Profilen in Gipskartonmontagewänden, als Befestigungsgrundlage für Konsollasten wie Wandschränke, Sanitär-Einrichtungsgegenstände etc.	10,000	m	.....	.....
1.1.390	**Traverse für wandhängende Lasten, 300 mm** Traverse, Befestigung an den UK-Profilen, für ruhende und dynamische Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge. Traversentyp: Mehrschichtholzplatte, Abrechnung nach geplanter Länge.				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Höhe der Traverse: 300 mm. Einbauhöhe über OKFFB: über gesamte Wandhöhe nach Vorgabe, Planung/Anordnung AG/OÜ, Einbauort: siehe Grundrisse.	10,000	m	.....	.....
1.1.400	**Verstärkung Unterkonstruktion, CW-Profile 50mm** Mehrkosten für die Verstärkung der Wandunterkonstruktion durch den Einbau zusätzlicher CW-Profile 50mm. Der Einbau erfolgt gemäß Planvorgabe oder auf Anordnung des Auftraggebers (AG) bzw. der örtlichen Überwachung (ÖÜ). Die Abrechnung erfolgt nach Laufmetern.	30,000	m	.....	.....
1.1.410	**Verstärkung Unterkonstruktion, UA, 50 mm** Verstärkung der Unterkonstruktion durch Einbau von UA-Profilen statt CW-Profilen, horizontal oder vertikal. Einbau in Vorsatzschalen und Wänden nach Planung oder auf Anordnung AG/ OÜ, z. B. beidseitig neben Sanitärblöcken von WC´s, Urinalen, Waschtischen. Befestigung an Boden, Decke und Einbindepunkten anderer Verstärkungen mit Eckverbinder, verschraubt. Profiltiefe: 50 mm, Profillänge: bis 4,5 m, Einbauort: HG/EG/OG, siehe Grundrisse. Baubereiche: ca.. 34 Stk. Fabrikat: ..... (Gew. Fabrikat bitte angeben)	105,000	m	.....	.....
1.1.420	**Verstärkung Unterkonstruktion, UA, 75 mm** wie vor jedoch, Profiltiefe: 75 mm. BAubereiche: ca. 4 Stk.	15,000	m	.....	.....
1.1.430	**Verstärkung Unterkonstruktion, UA, 100 mm** wie vor jedoch, Profiltiefe: 100 mm. BAubereiche: EG mind. 6 Stk.	25,000	m	.....	.....
1.1.440	**Stütze Stahlprofil MSH 70x70x4mm, L=4,4m** Liefern und Einbau einer Stahlhohlprofilstütze mit 2-seitig angeschweißter Fuß- und Kopfplatte (über eck) als Verstärkung in Trockenbauwand für Befestigung von bauseitiger Aluminum-Glas Tür und Trockenbauwand gem. Planunterlagen der Architekten und der Statik Profil: MSH 70x70 - 4 mm, S 235 Höhe: ca. 4,40m inkl. angeschweißter Fußplatte: je 70x150x10mm mit umlaufender 5mm Kehlnaht Des Weiteren sind einzukalkulieren: Befestigungsmittel, Feuerverzinkung Fuß- und Kopfplatte mit je 2Stk. Schwerlastankern Produkt der Plaung: Fischer FAZ II 12/30 und entspr. Bohrungen in Boden-/bzw. Deckenplatte verankert				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Löcher oder Bolzen im Stahlprofil zur Befestigung der Trockenbaurofile der Vorposition sind nach konstruktivem Erfordernis einzukalkulieren. Einbauort: Windfang, EG inkl. Rostschutzgrundierung	2,000	St	.....	.....
1.1.450	**Sturz Stahlprofil MSH 70x50x4mm, L=1,80m** Liefern und Einbau eines Stahlhohlprofils wie vor, jedoch als Sturzverstärkung mit beidseitige angeschweißter Kopfplatte Profil: MSH 70x50 - 4 mm, S 235 Länge: ca. 1,8m inkl. angeschweißter Kopfplatte: je 70x150x10mm mit umlaufender 5mm Kehlnaht Des Weiteren sind einzukalkulieren: Befestigungsmittel, Feuerverzinkung mit Stahlstützen gemäß Vorpos. konstruktkv verschraubt Löcher oder Bolzen im Stahlprofil zur Befestigung der Trockenbaurofile der Vorposition sind nach konstruktivem Erfordernis einzukalkulieren. Einbauort: Windfang EG inkl. Rostschutzgrundierung	2,000	St	.....	.....
1.1.460	**Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen 0,76x2,135m WD 10** Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen inkl. Liefern und Einbau der erforderlichen Aussteifungs- und Türsturzprofile. Wanddicke: 10 cm Abmessungen 0,76x2,135m	1,000	Stk	.....	.....
1.1.470	Wie Position: 1.1.460, jedoch **Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen 0,885×2,135m WD 10** wie vor, jedoch Wanddicke: 10 cm Abmessungen 0,885×2,135 m	2,000	Stk	.....	.....
1.1.480	Wie Position: 1.1.460, jedoch **Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen 1,01×2,135m WD 10** wie vor, jedoch Wanddicke: 10 cm Abmessungen 1,01×2,135 m	1,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.490	**Zulage Wandoberfläche in Qualitätsstufe Q2 auf Q3** Zulage Qualitätssteigerung in der Spachtelung der Oberfläche von Q2 auf Q3 für sichtbare und unverflieste Wandoberflächen. Abrechnungsgrundlage: sichtbare Wandfläche	250,000	m²	.....	.....
Summe	**1.1 Wände**				**.....**

1.2 Decke

Hinweis

Ausführung nach ATV DIN 18340 Abschnitt 3.3 Deckenbekleidungen und Unterdecken und Abschnitt 3.2 Verspachtelungen

An die Deckenoberflächen werden erhöhte Anforderungen gegenüber Abschnitt 3.2.2 gestellt.

Oberfläche Qualitätsstufe Q 3

Die Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q3 umfasst:
die Arbeiten der Standardverspachtelung Q2
das zusätzliche vollflächige Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem geeigneten Spachtelmaterial in einem weiteren Arbeitsgang
im Bedarfsfall das Schleifen und erneute Spachteln der Flächen.

1.2.10 **GKB-Abhangdecke an Stahlbetondecke, HG h bis 15cm**

Gipskarton-Decke, in Aufenthalts- und Nebenräumen und Fluren, abgehängt unter
Stahlbetondecken, bestehend aus:
- Unterkonstruktion aus einem Tragrost
aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil
an der bestehenden geraden Rohdecke mit systemgerechter Abhängung befestigt bzw. Bemessung/Wahl des Abhangsystems durch AN entsprechend Herstellerrichtlinie
- Decklage aus Gipskartonplatten
Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3
(Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish).
Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.
- Dämmstoff aus Mineralwolle,
dicht gestoßen, lose verlegt
Grund- und Tragprofil: CD 60/27/06
Profilabstand: 750 mm
Biegezugfestigkeit: Klasse 1/B/ohne Belastung
Decklage: 1 x 12,5 mm GKB
Plattentyp EN 520: DF
Kantenausbildung: stumpf
Dämmstoff: MW 40mm
Anwendung: DI
WLG: 035
Dämmdicke: 40 mm
Abhängehöhe: ca. 15cm
Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3m

Untergund: Stahlbetondecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren!

angebotenes Fabrikat: .....
(vom Bieter auszufüllen)

Einbauort:
HG Flur,
Baubereiche: 1 Stück

13,000 m2 ....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.20	**GKB-Abhangdecke an Stahlbetondecke, h bis 35cm** Gipskarton-Decke, in Aufenthalts- und Nebenräumen und Fluren, abgehängt unter Stahlbetondecken wie vor, jedoch Abhängehöhe: ca. 16-35cm Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3m Untergund: Stahlbetondecke Einbauort: HG/EG/OG Baubereiche: ca. 23 Stück	155,000	m2	.....	.....
1.2.30	**GKB-Abhangdecke an Stahlbetondecke, h bis 50cm** Gipskarton-Decke, in Aufenthalts- und Nebenräumen und Fluren, abgehängt unter Stahlbetondecken wie vor, jedoch Abhängehöhe: ca. 36-50cm Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3m Untergund: Stahlbetondecke Einbauort: HG/EG Baubereiche: 3 Stück	10,000	m2	.....	.....
1.2.40	**seitliche Aufkantung GKB h ca. 15cm** Herstellen einer seitlichen Aufkantung aus 1 Lage GK inkl. UK, zur vor genannten Gipkartondecke, als Abschluss in Richtung Bereich ohne Abhangdecke Höhe ca. 15 cm als Kleinflächen Baubereiche: 1	5,000	lfdm	.....	.....
1.2.50	**seitliche Aufkantung GKB h ca. 30cm** Herstellen einer seitlichen Aufkantung aus 1 Lage GK inkl. UK, zur vor genannten Gipkartondecke, als Abschluss in Richtung Bereich ohne Abhangdecke Höhe ca. 16-30cm inkl 90° Ecken mind. 5 Stk. als Kleinflächen Baubereiche: 4	35,000	lfdm	.....	.....
1.2.60	**Deckensprung, Höhe bis 20 cm** Vertikaler Deckensprung, am Höhenversprung von Unterhangdecken, Beplankung einlagig, Einbau vertikal, Befestigungsgrund: Trockenbaudecken, Deckensprunghöhe: bis 20 cm Einbauhöhe über Rohboden: bis 3,00m	20,000	lfdm	.....	.....
1.2.70	**GK- Akustikdecke mit Lochplatten 8/18 Q an Stb.decke, h bis 15cm** Akustik-Decke an vorh. Stahlbetondecke ausgeführt als abgehängte Gipskartonplatten-Decke, in folgender Ausführung:				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	- Lastklasse: bis 0,3 KN/m2 - Unterkonstruktion aus einem Tragerost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil, an der Rohdecke mit Systemabhängern befestigt - Decklage aus Gipskarton-Lochplatten, 4-seitig scharfkantig rückseitig mit weißem Faservlies kaschiert; inkl. Wandanschlussprofile der UK zwischen Wand und Akustikdecke wird ein ungelochter Randfries eingefügt (Deckenrandfries als sep. Zulagepos.) Oberflächenausbildung in Q3 - Dämmlage aus Mineralwolle, lose eingelegt Grund- und Tragprofil : CD 60/27/06 Decklage : 1 x 12,5 mm GKB Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1, d0Art der Lochung/Design : Gerade Quadratlochung 8/18 Q Dämmung: MW 20mm Anwendung: DI Abhängehöhe: ca. 15 cm Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3,00m Untergund: Stahlbetondecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren! Einbauort: HG Flur Baubereich ca. 3	57,000	m²	.....	.....
1.2.80	**GK- Akustikdecke mit Lochplatten 8/18 Q an Stb.decke, h bis 35cm** Akustik-Decke an vorh. Stahlbetondecke ausgeführt als abgehängte Gipskartonplatten-Decke, wie vor, jedoch Abhängehöhe: ca. 35m Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3m Untergund: Stahlbetondecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren! Einbauort: HG Baubereiche: 1 Stück	22,000	m²	.....	.....
1.2.90	**GK- Akustikdecke mit Lochplatten 60x60 3,5/8,6 Q an Stb.decke, h bis 6,5cm** Akustik-Decke an vorh. Stahlbetondecke ausgeführt als abgehängte Gipskartonplatten-Decke, in folgender Ausführung: - Lastklasse: bis 0,15 KN/m2 - Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Tragprofile CD 60/27, Befestigung mit Direktabhänger/ Direktmontage-Clip und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. - Decklage/Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN EN 14190: Knauf Cleaneo GO! Quadratlochung Design Unity 3, 600/600 mm, Kante B+ (umlaufender Falz), Plattendicke 12,5 mm o. Gleichwertig,				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Oberfläche weiß lackiert (ähnlich RAL 9003, Glanz 5), Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 αW = 0,90 im Randbereich erhelten die akustickdecken einen ungelochter Randfries mit vertikaler Aufkantung zur decke (Deckenrandfriest/abkantung als sep. Zulagepos.) Oberflächenausbildung in Q3 - Dämmlage aus Mineralwolle, lose eingelegt Grund- und Tragprofil : CD 60/27/06 Decklage : 1 x 12,5 mm GKB Lochung/Design : 60x60 cm Quadratlochung 3,5/8,6 Q Dämmung: MW 20mm Anwendung: DI Abhängehöhe: ca. 6,5 cm Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3,00m Deckenraster: Kreuzfuge Untergund: Stahlbetondecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren! Einbauort: HG Speise Baubereich 1 System der Plaung : Cleaneo GO! Akustik-Plattendecke. oder Gleichwertig. Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen)	60,000	m²	.....	.....
1.2.100	**GK- Akustikdecke mit Lochplatten 60x60 3,5/8,6 Q an Stb.decke, h bis 15cm** Akustik-Decke an vorh. Stahlbetondecke ausgeführt als abgehängte Gipskartonplatten-Decke, in folgender Ausführung: - Lastklasse: bis 0,15 KN/m2 - Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Tragprofile CD 60/27, Befestigung mit Direktabhänger/ Direktmontage-Clip und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln - Decklage/Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN EN 14190: Knauf Cleaneo GO! Quadratlochung Design Unity 3, 600/600 mm, Kante B+ (umlaufender Falz), Plattendicke 12,5 mm o. Gleichwertig, Oberfläche weiß lackiert (ähnlich RAL 9003, Glanz 5), Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 αW = 0,90 im Randbereich erhelten die akustickdecken einen ungelochter Randfries mit vertikaler Aufkantung zur decke (Deckenrandfriest/abkantung als sep. Zulagepos.) Oberflächenausbildung in Q3 - Dämmlage aus Mineralwolle, lose eingelegt Grund- und Tragprofil : CD 60/27/06 Decklage : 1 x 12,5 mm GKB Lochung/Design : 60x60 cm Quadratlochung 3,5/8,6 Q Dämmung: MW 20mm Anwendung: DI Abhängehöhe: ca. 15 cm Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3,00m Deckenraster: Halbverstaz				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Untergund: Stahlbetondecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren! Einbauort: HG , Mehrzweckraum Baubereich 1 System der Plaung : Cleaneo GO! Akustik-Plattendecke. oder Gleichwertig. Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen)	22,000	m²	.....	.....
1.2.110	Wie Position: 1.2.100, jedoch **GK- Akustikdecke mit Lochplatten 60x60 3,5/8,6 Q an Stb.decke, h bis 15cm, Kreuzfuge** Wie vor, jedoch Deckenraster als Kreuzfuge Einbauort: EG/OG Baubereich 7	340,000	m²	.....	.....
1.2.120	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=15cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Wand, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3 mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen Anschluss an die Wand, stumpf ohne Schattenfuge inkl. Wandanschlussprofil - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : bis 15cm Einbauort: Akustikdecken Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein.	12,000	m	.....	.....
1.2.130	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=35cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Wand, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3 mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Anschluss an die Wand, stumpf ohne Schattenfuge inkl. Wandanschlussprofil - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : 15 -35cm Einbauort: Akustikdecken Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein.	51,500	m	.....	.....
1.2.140	**GK-Deckenfries als Aufkantung 1x12,5, b=10cm H=15cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Aufkantung zur Decke, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3 mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen Anschluss an die Decke, stumpf ohne Schattenfuge inkl. UK-Profile inkl. Alu Eckschiene und Kantenschutzprofil (Anschluss an Cleaneo GO! Platten) - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV. Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. inkl. 2 x 90 Grad Außenecke Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : bis 10 cm Höhe der Aukantung: ca. 15cm Abwicklung ca. 25 cm Einbauort: Akustikdecken Go! Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein. Einbauort: HG Mehrzweckraum	16,000	m	.....	.....
1.2.150	**GK-Deckenfries als Aufkantung 1x12,5, b=20cm H=6,5cm, als Zulage** wie vor jedoch Breite des Friesstreifens : bis 20 cm Höhe der Aukantung: ca. 6,5cm Abwicklung ca. 30 cm Einbauort: Akustikdecken Go! Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein. Einbauort: HG Speiseraum				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		23,000	m	.....	.....
1.2.160	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=15cm, Kantenschutzprofil als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Wand, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Cleneo Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3 mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen Anschluss an die Wand, stumpf ohne Schattenfuge inkl. Wandanschlussprofil u. Kantenschutzprofil (Anschluss an Cleaneo GO! Platten) - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : bis 15cm Einbauort: Akustikdecken Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein.	55,000	m	.....	.....
1.2.170	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=25cm, Kantenschutzprofil als Zulage** Gipskarton-Deckenfries wie vor, jedoch Breite des Friesstreifens : 16 -25cm Einbauort: Akustikdecken EG /OG	45,000	m	.....	.....
1.2.180	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=40cm, Kantenschutzprofil als Zulage** Gipskarton-Deckenfries wie vor, jedoch Breite des Friesstreifens : 26 -40cm Einbauort: Akustikdecken EG /OG	110,000	m	.....	.....
1.2.190	**GK-Deckenfries, Eckausbildung, An- und Abschlüsse** Mehraufwand für das Herstellen bzw. Ausbilden der 90° Ecken im Bereich Fries mit Aufkantung und An- und Abschlüsse zu ungelochten GK Verkofferungen als Ergänzung zu Vorposition Abrechnung: je Deckensegel kommen ca. 4 Stück zur Abrechnung	25,000	St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Übertrag EUR .....

1.2.200 **Hygiene Akustikdeckensystem, MW 20mm**

Akustikdeckensystem mit einem Schallabsorptionsgrad αw = 0,90 gemäß DIN EN ISO 11654 bei 200mm totaler Konstruktionshöhe.
Akustikdeckensystem aus Glaswolle
- Format (mm): 600x600
- Kantenausführung: A (gem. DIN EN 13964); farbbeschichtet weiß
- Demontierbarkeit:leicht montierbar, sowie de- und montierbar
- Gesamtgewicht: ca. 3,5kg/m² (20 mm; inkl. UK)
- Oberfläche: Feuchtigkeit und Schmutz abweisende, leicht zu reinigende, abwaschbare Farboberfläche
- Rückseite: abwaschbare Farboberfläche
Farbe: Weiß 500, ähnlich NCS S 0500-N; Lichtreflexionsgrad: 84%
- Baustoffklasse: nicht brennbar, A2-s1,d0 (gem. DIN EN 13501-1)
- Umwelteinfluss: vollständig recycelbar; aus recyceltem Altglas (Anteil > 70%) mit umweltfreundlichen Bindemittel; zertifiziert gemäß EPD Typ III
- Ökologischer Fußabdruck: 2,4 kg CO2 equiv/m²
- Absorptionsklasse: A (gem. DIN EN ISO 11654), αw = 0,90
- Praktischer Absorptionsgrad αp: 125Hz = 0,55; 250Hz = 0,80; 500Hz = 0,85; 1000Hz = 0,90; 2000Hz = 1,00; 4000Hz = 0,95 gemäß DIN EN ISO 11654 bei einer totalen Konstruktionshöhe von 200 mm
- Reinigung: tägliches Feuchtwischen, sowie Staubwischen und -saugen möglich
- Spezialreinigung:- geeignet für halbjährliche Hoch- und Niederdruckreinigung mit Wasser, sowie vierteljährliche Dampfreinigung - geeignet für die Anwendung / Dekontamination mittels Wasserstoffperoxyd-Dampf.
- Desinfektion: beständig gegen Chemikalien (gemäß ISO 2812-1), bei halbjährlicher Desinfektion
- Abriebbeständigkeit: beständig bei 200 Scheuerzyklen gemäß ISO 11998 und darüber hinaus
- Feuchtebeständigkeit: Klasse C gemäß DIN EN 13964, bis 95%rH bei 30°C formstabil
- Reinraumklassifizierung:ISO-Klasse 4(gemäß DIN EN ISO 14644-1) und Zone 4 (gemäß NFS 90-351)
- Mikrobiologische Klasse: M1 (NFS 90-351) ;
Partikelemission: CP (0,5) 5 (NFS 90-351)
- Pilzwachstum Klasse 0, (Verfahren A, ISO 846)
Schimmel- und Bakterienresistenz: Bakterienresistenz, Klasse 0 (Verfahren C, ISO 846)

System-Unterkonstruktion
-leicht montierbar sowie de- und remontierbar,
-Stahlblechprofile, mit spezieller Beschichtung und Selbstregenerierung bei Schnittkanten, für korrosive Umgebungen in Korrosionsschutzklasse C3 nach EN ISO 12944-2,
-sichtseitig weiße Oberfläche (ähnl. RAL 9003)
-max. 3,5 kg/m² (UK + Akustikplatte)

Das System ist gem. Montageskizze M466 des Herstellers als Einlege-System zu liefern und zu montieren. Die Akustikdeckenplatten sind rückseitig mit dem zum System passenden Hygiene-Clip gesichert. Bei Zugangsnotwendigkeit des Deckenhohlraumes ist die Connect Inspektionsluke C3 einzubauen. Anfallende Anschnitte sind bauseits herzustellen.
Abhängehöhe: 200 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN 13964, Vorbemerkungen, Architektenplänen, Angaben der Bauleitung sowie den Hersteller- Verarbeitungsrichtlinien auszuführen. Einheit : m² Produkt der Planung Akustikdeckenplatte: Ecophon Hygiene Performance Plus A 20mm o. gleichwertig inkl. Anlegen von 3 Auschnitten für Lüftung, D bis 150 mm inkl. Kantenversiegelung inkl. Wandanschluss mittels Connect U-Abschlussprofil C3, 13/22/25 mm, ca. 25 m liefern und montieren. inkl. Werkplanung/Montageplaung Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen)	30,000	m2	.....	.....
1.2.210	**Inspektionsluke, Zulage** Liefern und fachgerecht montieren einer Revisionsöffnung in die zuvor beschriebene Akustikdeckenkonstruktion. als Zulage zur vor genanten Akustikdecke Format: 600 x 600 mm; geeignet für Kante: A Farbe: weiß (ähnl. RAL 9003) Konstruktion: weiß lackiertem, stranggepresstem Aluminium mit opalweißer Acrylglasscheibe Naßreinigung und Hochdruckreinigung bis 80 bar möglich Montage Die Ecophon Inspektionsluke C3 wird in eine vorab installierte abgehängte T-Profil Unterkonstruktion montiert, mittels vormontierter Sicherungsdrähte in die Stanzungen der Trageschienen eingehängt und durch die Schnellverschlüsse am T-Profil befestigt. Einheit : Stk Produkt der Planung Inspektionsluke: Ecophon Connect Inspektionsluke C3 o. gleichwertig Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen)	1,000	Stk	.....	.....
1.2.220	**Deckenflächen bis 5m²** Mehraufwendungen für einseitige 1-lagige GK-Beplankung von Deckenflächen unter 5 m2, z. B. kleine Räume, Abkoferung usw. Das Material ist in Grundpositionen der Decken enthalten.	16,000	Stk	.....	.....
1.2.230	**Bewegungsfuge (ohne Brandschutz), als Zulage für Deckenbekleidung/ Unterdecke** Bewegungsfuge/Dehn fuge (ohne Brandschutz), als Zulage für Deckenbekleidung/ Unterdecke				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Entnommener Plattenbereich ist durch zusätzlicher Beplankung im Zwischendeckenbereich zu ersetzen. Breite der Bewegungsfuge ist in allen Plattenlagen zu übernehmen. Maximale Breite: < 20mm in Unterdecke / Deckenbekleidung Ausführung nach Herstellervorschrift / Verwendbarkeitsnachweis Einbauort: EG/OG: Flur	10,000	lfdm	.....	.....
1.2.240	**Akustikdeckenauflage Miwo in Folie eingeschweißt, als Zulage** Sollte die Variante offene Lüftungsfugenausbildung zur Ausführung kommen, so sind die v.g. Akustik-Dämmmatten aus Miwo in akustisch wirksame Folie vollständig einzupacken, so dass keine Partikel freigesetzt werden können. für Dämmung: MW 20mm als Zulage zur Hauptpos. GK Akustikdecke Einbauort: HG/EG/OG	10,000	m²	.....	.....
1.2.250	**Eckschutzprofil, Alu** Eckschutzprofil, Aluminium, 31/31, liefern und an sichtbaren Außen-Ecken der Trockenbaudeckenkoffer, befestigen, fluchtrecht und flächenbündig nach Werksvorschrift einbauen und einspachteln. Produkt der Planung: Protektor od. glw. Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen) Abrechnung hier sofern nicht in Vorpositionen inklusive.	40,000	m	.....	.....
1.2.260	**Trennstreifen einbauen, Wandanschluss** Anschlüsse von Decken an Wände mittels Trennstreifen und sauberer Haarfuge ausbilden, sofern keine Schattenfuge gemäß sep. Position ausgebildet wird. (Systemder Planung Knauf o. glw). Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen)	630,000	m	.....	.....
1.2.270	**Kabeldurchführung** Einmessen anhand Deckenspiegel und Einzelkabeldurchfühung durch GK Decke für bauseitige Montage von Anbaugeräten wie Rauchmelder, Notleuchten, Leuchten als Vorleistung für Gewerk Elektro im Zuge Beplankung der GK-Decken Einbauort: Decken HG bis.OG	150,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.280	Bezug auf Pos.: 1.2.270 **Verstärkung GK-Platte ca. 15x30cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm; ca. 15x30cm inkl. Kabeldurchführung im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Anbaugeräte wie Piktogramme als Zulage zu Vorpos. Kabeldurchführung	20,000	Stk	.....	.....
1.2.290	Bezug auf Pos.: 1.2.270 **Verstärkung GK-Platte ca. 60x60cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm; ca. 60x60cm inkl. Kabeldurchführung im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Anbauleuchten als Zulage zu Vorpos. Kabeldurchführung	40,000	Stk	.....	.....
1.2.300	Bezug auf Pos.: 1.2.290 **separate Leuchtenabhängung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbauleuchten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen als Zulage zu Vorpos. für Leuchten bis Durchmesser 35cm	30,000	Stk	.....	.....
1.2.310	Bezug auf Pos.: 1.2.290 **separate Leuchtenabhängung mit Deckenbefestigung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbauleuchten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen und zusätzlich 2-fach von Stahlbeton- bzw. Spannbetonhohldielendecke abzuhängen als Zulage zu Vorpos. für Leuchten mit Durchmesser über 40cm	10,000	Stk	.....	.....
1.2.320	**Öffnungen rund Dm 9 bis 30cm herstellen** Öffnungen rund in Trockenbau-Abhangdecke für Einbau von Leuchten oder Lüftung herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Einschließlich Einmessen Öffnungsgröße Durchmesser ca. 9 bis 30cm	30,000	Stk	.....	.....
1.2.330	**Verstärkung GK-Platte ca. 30x30 bis 50x50cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm ca. 30x30 bis 50x50cm inkl. Ausschnitt Öffnungsgröße rund Durchmesser 9 bis 30cm im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Einbauleuchten als Zulage zu Vorpos.	30,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.340	**separate Leuchtenabhängung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbauleuchten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen als Zulage zu Vorpos.	10,000	Stk	.....	.....
1.2.350	**Öffnungen rechteckig ca. 10x10 herstellen** Öffnungen rechteckig in Trockenbau-Abhangdecke für Einbau von Elektrogeräten wie Sicherheitsbeleuchtung und Präsenzmelder herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion einschl. Einmessen Öffnungsgröße ca. 10x10cm	60,000	Stk	.....	.....
1.2.360	**Verstärkung GK-Platte 20x20cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm 20x20cm inkl. Ausschnitt Öffnungsgröße ca. 10x10cm im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Einbaugerät Elektro als Zulage zu Vorpos.	60,000	Stk	.....	.....
1.2.370	**separate Geräteabhängung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbaugeräten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen als Zulage zu Vorpos.	10,000	Stk	.....	.....
1.2.380	**Standard-Revisionsklappe 20x20 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe 20x20 in Abhangdecke Trockenbau, mit Akustiklochung Gerade Quadratlochung 8/18 Q gem. Hauptposition, Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Deckenausschnitt inkl. Einmessarbeiten angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	1,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.390	**Standard-Revisionsklappe 30x30 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 30x30cm	3,000	Stk	.....	.....
1.2.400	**Standard-Revisionsklappe 40x40 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 40x40cm	1,000	Stk	.....	.....
1.2.410	**Standard-Revisionsklappe 50x50 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	5,000	Stk	.....	.....
1.2.420	**Standard-Revisionsklappe 60x60 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	2,000	Stk	.....	.....
1.2.430	**Standard-Revisionsklappe 20x20 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe 20x20 in Abhangdecke System der Plaung : Cleaneo GO! Akustik-Plattendecke. oder Gleichwertig. , mit Akustiklochung Gerade Quadratlochung 3,5/8,6 Q gem. Hauptposition, Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Deckenausschnitt inkl. Einmessarbeiten angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	1,000	Stk	.....	.....
1.2.440	**Standard-Revisionsklappe 30x30 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 30x30cm	3,000	Stk	.....	.....
1.2.450	**Standard-Revisionsklappe 40x40 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 40x40cm				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		2,000	Stk	.....	.....
1.2.460	**Standard-Revisionsklappe 50x50 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	5,000	Stk	.....	.....
1.2.470	**Standard-Revisionsklappe 60x60 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	2,000	Stk	.....	.....
1.2.480	**Standard-Revisionsklappe 20x20 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe 20x20 in Abhangdecke Trockenbau; Beplankungsdicke 12,5 mm, für Trockenräume mit GKB beplankt flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Deckenausschnitt inkl. Einmessarbeiten angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	1,000	Stk	.....	.....
1.2.490	**Standard-Revisionsklappe 30x30 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 30x30cm	3,000	Stk	.....	.....
1.2.500	**Standard-Revisionsklappe 40x40 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 40x40cm	1,000	Stk	.....	.....
1.2.510	**Standard-Revisionsklappe 50x50 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 50x50cm	5,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.520	**Standard-Revisionsklappe 60x60 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	2,000	Stk	.....	.....
Summe	**1.2 Decke**				**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.3 Akustik-Baffel

1.3.10 Akustik Filz-Lamellen, 20cm

Akustik Filz-Lamellen, "greenPET straight"
Liefern und montieren
Abmessung ca. 2,5 x4,5 m
Baffelhöhe: 20cm
Baffelbreite: 2,4cm
Baffelabstand: ca. 15cm
Abhanghöhe: ca. 70 cm
Befestigungsuntergund: STB
Abgehängt über Stahl flach-Profile 25/5mm an Seilhaltern
Farbton nach Standardkarte, nach wahl AG,
unterscheidlich Farbig.

PRODUKTEIGENSCHAFT
Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen
Materialstärke: 24 mm (± 1 mm)
Gewicht: ca. 3.500 g/m2 (± 5 %)

MATERIALEIGENSCHAFT
- äußerst robust und stoßfest
- homogene textile Oberfläche
- bis 90°C und 95%rH formstabil
- schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
- Formaldehyd ≤ 0,002 mg/m3
- Cancerogene 0 mg/m3
- SVOC 0 mg/m3
- Schmelzpunkt: 250 °C | Zersetzung Temp: > 250 °C
- SVHC und REACH konform
- DGNB konform
- übererfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018

SCHALLABSORBTION αw: 0,55 - 0,65
ABSORBERKLASSE: C / D

inkl. Anlegen bzw. Aussparen von 2 Rundstützen, Ø 25 cm.
Untergund: Stahlbetondecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren!

Produkt der Plaung:designed acoustic baffle greenPET straight (SPÄH) oder gleichwertig

Produkt: .....
(vom Bieter einzutragen)
Einbaubereich: EG Eingangshalle

12,000 m2 ....

1.3.20 Akustik Filz-Lamellen, 30cm, 3D

Akustik Filz-Lamellen, "greenPET design"
Liefern und montieren
Abmessung ca. 9,4 x 8,4 +3,0*6,4 m
Baffelhöhe: 30cm ,
Baffelunterkante 3 dimensional wellenartig geschwungen.
Baffelbreite: 2,4cm
Baffelabstand: ca. 30cm
Abhanghöhe: ca. 40 cm
Befestigungsuntergund: STB
Abgehängt über Stahl flach-Profile 25/5mm an Seilhaltern
Farbton nach Standardkarte nach wahl AG,
unterscheidlich Farbig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Übertrag EUR .....

PRODUKTEIGENSCHAFT
Material: bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen
Materialstärke: 24 mm (± 1 mm)
Gewicht: ca. 3.500 g/m2 (± 5 %)

MATERIALEIGENSCHAFT
- äußerst robust und stoßfest
- homogene textile Oberfläche
- bis 90°C und 95%rH formstabil
- schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
- Formaldehyd ≤ 0,002 mg/m3
- Cancerogene 0 mg/m3
- SVOC 0 mg/m3
- Schmelzpunkt: 250 °C | Zersetzung Temp: > 250 °C
- SVHC und REACH konform
- DGNB konform
- übererfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018

SCHALLABSORBTION αw: 0,55 - 0,65
ABSORBERKLASSE: C / D

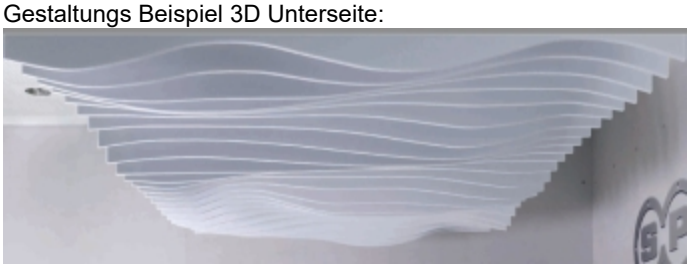
inkl. Anlegen bzw. Aussparen von 7 Rundstützen, Ø 25 cm.
inkl. Anlegen bzw. Aussparen von 3 Ablufthauben ca. 70*60 cm
inkl. Anlegen bzw. Aussparen einer Lichtkuppel ca. 1,90x1,60m
inkl. Werkplaung

Untergund: Stahlbetondecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren!

Produkt der Plaung:designed acoustic baffle greenPET design (SPÄH) oder gleichwertig

Produkt: .....
(vom Bieter einzutragen)
Einbaubereich: EG Eingangshalle

Gestaltungs Beispiel 3D Unterseite:



98,000 m2 ....

Summe 1.3 Akustik-Baffel .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.5 Tagelohnarbeiten zum Nachweis

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

1. Verrechnungssatz für Arbeitskraft

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.
Sie müssen täglich vom Bauleiter unterschrieben werden. Alle Stundenzettel sind fortlaufend zu numerieren. Nicht rechtzeitig vorgelegte Stundenlohnzettel werden nachträglich nicht anerkannt.
Die nachstehend angebotenen Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.
Kosten für Auslösung, Wege- und Fahrgeld, Akkordausgleich etc. sind einzukalkulieren.
Die gesetzliche Verordnung über die Abrechnung von Bauleistungen im Stundenlohn in der jeweils gültigen Fassung ist zu berücksichtigen.
Poliere sowie Vorarbeiter werden im Stundenlohn als Hochbaufacharbeiter berechnet. Vergütung für Überwachung erfolgt nicht.
Alle nachstehenden Positionen gelten als Bedarfspositionen. Die Massen wurden geschätzt.

1.5.10 **Stundensatz Fachwerker,Trockenbauarbeiten**

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

15,000 h ....

1.5.20 **Stundensatz Helfer, Trockenbauarbeiten**

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Helfer

10,000 h ....

Summe 1.5 Tagelohnarbeiten zum Nachweis .....

Summe 1 Hort .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2 Schule

2.1 Wände

Hinweis

Ausführung nach ATV DIN 18340 Abschnitt 3.4 Trenn- und Montagewände und Abschnitt 3.2 Verspachtelungen

Alle Wandflächen erhalten eine Wandoberfläche in der Qualitätsstufe Q2. Die Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q2 umfasst:
die Arbeiten der Qualitätsstufe Q1
das Nachspachteln (Feinspachteln) der Stoß- und Lagerfugen bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Plattenoberfläche
Bearbeitungsabdrücke, Oberflächenbeschädigungen oder Spachtelgrate dürfen nicht sichtbar bleiben.

An die sichtbaren Wandoberflächen werden erhöhte Anforderungen gegenüber Abschnitt 3.2.2 gestellt. Oberfläche Qualitätsstufe Q 3. Diese Leistung ist gesondert in einer Zulagenposition erfasst.

Die Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q3 umfasst:
die Arbeiten der Standardverspachtelung Q2, das zusätzliche vollflächige Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem systemkonformen Spachtelmaterial in einem weiteren Arbeitsgang
im Bedarfsfall das Schleifen und erneute Spachteln der Flächen.

Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit großer Menschenansammlung),

2.1.10 **Anschluss Wand/Decke/Boden**

Vorbereitung der Wand-, Decken- und Bodenanschlüsse für die Aufnahme von Montagewänden und Vorsatzschalen.
Alle Profile der Metallunterkonstruktion sind rückseitig an allen umlaufenden Anschlüssen der flankierenden Massivbauteile zur Schallentkopplung systemkonform zu hinterlegen.
Abrechnung nach lfm Anschluss.

335,000 m ....

2.1.20 **Trennwand D 100mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm**

Nichttragende innere Trennwand DIN 18183-1, DIN 4103-1,
Höhe bis 3,6 m,
Dicke 100 mm,
Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50,
Ständerabstand: nach Systemzulassung jedoch ≤ 625mm ,
Befestigungsuntergrund :
Unten: HG Beton Estrich; EG/OG Holzbalkendecke mit 2,4cm Dielen
Seitlich: Bestandsmauerwerk / Trockenbau
Oben: Holzbalkendecke mit Sparschalung 1,5 - 1,8 cm
Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162,
Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig,
Beplankung beidseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig,
befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2,
Spachtelung Qualitätsstufe Q2.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen) Einbaubereich: HG /EG/OG	40,000	m2	.....	.....
2.1.30	Wie Position: 2.1.20, jedoch **Trennwand D 100mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Mehrpreis F60-M** wie vor, jedoch Mehrpreis für Brandschutzanforderungen: F60-M, Baubereiche mind. 2	12,000	m2	.....	.....
2.1.40	Wie Position: 2.1.20, jedoch **Trennwand D 100mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Mehrpreis 55DB** wie vor, jedoch bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w≥ 55 dB. als Zualge Baubereiche mind. 2	8,000	m2	.....	.....
2.1.50	Wie Position: 2.1.20, jedoch **Trennwand D 100mm Einfachständerwerk MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Mehrpreis Kleinfl. bis 5 m2** wie vor, jedoch Einzelfläche bis 5 m2, als Mehrpreis. Baubereiche mind. 3	10,000	m2	.....	.....
2.1.60	**Vorsatzschale/Installationswand H 3,6m D 75mm UK Stahlblechprofil verz MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Q2** Freistehende Vorsatzschale/Vorwandinstallation DIN 18183-1, DIN 4103-1, Höhe bis 3,6 m, Dicke 75 mm, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50, Ständerabstand: nach Systemzulassung jedoch ≤ 625mm Befestigungsuntergrund : Unten: HG Beton Estrich; EG/OG Holzbalkendecke mit 2,4cm Dielen Seitlich: Bestandsmauerwerk / Trockenbau Oben: Holzbalkendecke mit Sparschalung 1,5 - 1,8 cm Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, Beplankung einseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2. Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen)				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Baubereich HG/EG/OG Schule	105,000	m2	.....	.....
2.1.70	Wie Position: 2.1.60, jedoch **Vorsatzschale/Installationswand H 2,95m D 75mm Mehrpreis Kleinfl. bis 5 m2** wie vor, jedoch Einzelfläche bis 5 m2, als Mehrpreis. Baubereiche mind. 45 Stk.	95,000	m2	.....	.....
2.1.80	**Vorsatzschale/Installationswand D 75mm B 35mm UK Stahlblechprofil verz MW D 40mm Gipspl. Baupl. A D 12,5+12,5mm Q2; Wandpaneele,Mehrpreis** wie vor, jedoch als Mehrpreis als Wandpaneele als Vorsatzschale direkt befestigt, nicht raumhoch bis 2,00m horizontal im oberen Bereich an Mauerwerkswand verankert mit oberer waagerechter Abdeckung als Wandpaneele für Elt instalation Höhe bis 2,0 m, Dicke 75 mm, Breite ca 0,35m Baubereich Klassenzimmer Abrechnung als Kleinfläche	5,000	Stk	.....	.....
2.1.90	**Winkelabkofferung für Installationstrassen, 1,20m, 2-seitig** Winkelabkofferung für Installationstrassen, Vorsatzschale als zweiseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1,direkt befestigt, Einbaubereich 2. Wanddicke: 200 mm Höhe: bis 1,20 m Einbauhöhe bis 3,60m Umlaufende Anschlüsse starr, Befestigungsuntergrund : Seitlich: Bestandsmauerwerk / Trockenbau Oben: Holzbalkendecke mit Sparschalung 1,5 - 1,8 cm Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50 , Ständerabstand: nach Systemzulassung jedoch ≤ 625mm Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50. Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen,abrutschsicher verlegen. Beplankung einseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2.				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Produkt: ..... (vom Bieter einzutragen) Baubereich EG/OG Schule Klassenzimmer				
		65,000	m2	.....	.....
2.1.100	**Winkelabkofferung für Installationstrassen, Akustik Wandbekleidung, als Zulage** als Zulage zur vor Pos., teilbereiche mit Akustik Wandbekleidung Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 αW = 0,80 Einzelhöhen: bis 0,65 m Einzelängen bis 11,5m Randbereiche mit geschlossener Fläche (ungelocht) Knauf Cleaneo® Akustik Platte 12,5 mm Lochbild: Gerade Quadratlochung 8/18 Q, Verschraubung mit Diamantschraube XTN und Senkkopfschraube SN. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Ausführung gemäß Herstellerangaben System der Plaung : Cleaneo Akustik oder Gleichwertig. Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen) Baubereiche: 6				
		35,000	m2	.....	.....
2.1.110	**Winkelabkofferung für Installationstrassen, Decken Anschluss voute** Mehrpreis für das Herstellen des Deckenanschlusses an die bekleidete Voute Ausführung: Abwicklung ca. 50 cm + 20 cm + 50 cm Seitenflächen verlaufen schräg (jeweils ca. 50 cm), Neigung ca. 55° Baubereiche: Klassenzimmer				
		12,000	Stk	.....	.....
2.1.120	**Akustik-Vorsatzschale Diamant GKFI + Cleaneo Akustik 50% = 4 m, CW 50, 12/25 Q, aw = 0,90, MW 40 mm** Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 2. Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 αW = 0,90 Wanddicke: 150 mm Wandhöhe: bis 2,95 m				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50 als Doppelprofile, Achsabstand 300 mm, verschraubt, im gelochten Bereich mit Plattenstreifen Diamant 12,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt der Planung : Knauf Insulation Trennwand-Dämmplatte TP 115 oder gleichwertig. * Beplankung einseitig aus Gipsplatten GKFI DIN 18180: Knauf Diamant, 2x 12,5 mm (geschlossener Flächenanteil 2-Teilig Oben und Unten), Knauf Cleaneo GO Akustik Platte 12,5 mm (50 % gelochter Flächenanteil), Lochbild: Gerade Quadratlochung 3,5/8,3 Q (Lochanteil: 17,2%) Verschraubung mit Diamantschraube XTN und Cleaneo GO! Spezialschraube. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Ausführung gemäß Herstellerangaben System der Plaung : Cleaneo Akustik Vorsatzschale oder Gleichwertig. Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen)	12,000	m2	.....	.....
2.1.130	**Mehrpreis Gipspl. Baupl. H2 D 12,5+12,5mm** Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatten Typ H2, als Mehrpreis zur Beplankung mit Bauplatten Typ A, Plattendicke 12,5 mm, 2-lagig.	20,000	m2	.....	.....
2.1.140	**Vorgezogene Beplankung einseitig, unten** Aufwendungen für die zeitlich vorgezogene Beplankung der beschriebenen Vorsatzschalen und Metallständerwände, für eine einseitige 2-fache Beplankung im Bodenbereich für den Estricheinbau und für das nachträgliche zeitversetzte Anarbeiten an diese vorgezogenen Beplankungen. Das Material ist in der Grundposition enthalten. Beplankungshöhe: mind. 30 cm. Stöße nach Montagevorschrift versetzt.	100,000	m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.150	**Innenecke, an Nichttragende innere Trennwand** Innenecke, an Nichttragende innere Trennwand , Einfachständerwerk, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A/H, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. Höhe bis 4,4 m Trennstreifen einbauen ins sep. Pos.	4,000	m	.....	.....
2.1.160	**Außenecke, an Nichttragende innere Trennwand** Außenecke, an Nichttragende innere Trennwand , Einfachständerwerk, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A/H, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene in sep. Pos. Höhe bis 3,6 m	4,000	m	.....	.....
2.1.170	**T-Anschluss Wände, Dicke bis 150 mm** T-Anschluss von Metallständerwänden, einschl. aller erforderlichen Profile. Raumseitige Beplankung flankierender Trockenbauwände im Trennwandbereich unterbrechen (vollständige Unterbrechung mit Inneneckprofil). Wanddicken: bis 150 mm. Höhe bis 3,6m	4,000	m	.....	.....
2.1.180	**T-Anschluss von Wänden/VSS- Installationswand** wie vor jedoch an Vorsatzschalen - Installationswänden, einschl. aller erforderlichen Profile. Raumseitige Beplankung flankierender Trockenbauwände im Trennwandbereich unterbrechen. Wanddicken Metallständerwände/VSS: 100 bis 150 mm Wanddicken I-Wände: von 220 bis 500 mm. Abrechnung pro Anschluss Doppelwand/ Installationswand	4,000	m	.....	.....
2.1.190	**Innenecke Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm** Innenecke, an freistehender Vorsatzschale, Einfachständerwerk, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. BAubereiche ca.3 Stk.	12,000	m	.....	.....
2.1.200	**Außenecke Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm** Außenecke, an freistehender Vorsatzschale, Einfachständerwerk Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, 2-lagig. BAubereiche ca.19 Stk.				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		70,000	m	.....	.....
2.1.210	**Freie Wandenden und Laibungen, Breite bis 150 mm** Freie Wandenden und Laibungen an vorbeschriebenen GK-Metallständerwänden beplanken. Wände mit einfachem Ständerwerk. Stirnseiten und Laibungen, senkrecht und waagerechet mit Plattenstreifen des Wandmaterials beplanken, mit versetzten Plattenstößen an den Ecken. Brandschutzanforderungen: ohne, Wanddicke: bis 150 mm, Wandhöhe: bis 3,6m (ab OKRFB). Baubereiche ca. 1 Stk.	4,000	m	.....	.....
2.1.220	**Eckschutzprofil, Alu** Eckschutzprofil, Aluminium, 24/24, liefern und an sichtbaren (unverfliesten) Außen-Ecken der Trockenbauwände, befestigen, fluchtrecht und flächenbündig nach Werksvorschrift einbauen und einspachteln. Baubereiche ca. 20 Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen)	80,000	m	.....	.....
2.1.230	**Trennstreifen einbauen, Wandanschluss** Anschlüsse von Wänden mittels Trennstreifen und sauberer Haarfuge ausbilden, sofern keine Schattenfuge gemäß sep. Position ausgebildet wird. Einbau gem. Herstellervorschrift BAubereiche ca. 67 Stk.	180,000	m	.....	.....
2.1.240	**Dauerelastische Verfugung** elastische Verfugung der Wandanschlüsse der mit Gipskartonplatten bekleideten Flächen gegen massive Bauteile oder Trockenbauwände, mit Einkomponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar), Dehnung min. 20% Breite bis 10 mm angebotenes Fabrikat:..... (vom Bieter auszufüllen)	180,000	m	.....	.....
2.1.250	**Gleitender Deckenanschluss GK-Wänden und Vorsatzschalen, 100 mm** Gleitender Deckenanschluss für GK-Wände und Vorsatzschalen, Ausführung nach Regeldetail des angebotenen Systems.				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Profiltiefe: bis 100 mm, Deckendurchbiegungen bis 20 mm.	10,000	m	.....	.....
2.1.260	**Öffnungen rund Durchmesser 30mm bis 60 mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Wände für Einbau von Steckdosen Schalter, Sanitäranschlüsse usw. herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße Durchmesser 30mm bis 60 mm	30,000	Stk	.....	.....
2.1.270	**Öffnungen rund Durchmesser 60mm bis100 mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Wände für Einbau von Steckdosen Schalter, Sanitäranschlüsse usw. herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße Durchmesser 60mm bis 100 mm	15,000	Stk	.....	.....
2.1.280	**Öffnungen rund Durchmesser 100mm bis200 mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Wände für Einbau von Lüftungsleitungen, Sanitäranschlüsse usw. herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße Durchmesser 101mm bis 200 mm	15,000	Stk	.....	.....
2.1.290	**Öffnungen rund Durchmesser 200mm bis400 mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Wände für Einbau von Lüftungsleitungen usw. herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße Durchmesser 201mm bis 400mm	10,000	Stk	.....	.....
2.1.300	**Rev.-Klappe i.GKB-2x12,5-Metall-200/200** Revisionsklappe aus Metall, für Einbau in v.g. GK-Wänden sendzimierverzinkt und oberflächenfertig weiß lackiert, einschl. Rahmen, Scharniere mit Verriegelung, unsichtbar angebracht, liefern und einbauen, einschl. Herstellen der Aussparung in doppelter Beplankung und Unterkonstruktion, erforderliche konstruktive Anschlüsse sind zu berücksichtigen! Abmessungen: 200 / 200 mm angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	2,000	Stck	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.310	**Rev.-Klappe i.GKB-2x12,5-Metall-300/300** Revisionsklappe aus Metall, für Einbau in v.g. GK-Wänden sendzimierverzinkt und oberflächenfertig weiß lackiert, einschl. Rahmen, Scharniere mit Verriegelung, unsichtbar angebracht, liefern und einbauen, einschl. Herstellen der Aussparung in doppelter Beplankung und Unterkonstruktion, erforderliche konstruktive Anschlüsse sind zu berücksichtigen! Abmessungen: 300 / 300 mm angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	8,000	Stck	.....	.....
2.1.320	**Rev.-Klappe i.GKB-2x12,5-Metall-400/400** Revisionsklappe aus Metall, für Einbau in v.g. GK-Wänden sendzimierverzinkt und oberflächenfertig weiß lackiert, einschl. Rahmen, Scharniere mit Verriegelung, unsichtbar angebracht, liefern und einbauen, einschl. Herstellen der Aussparung in doppelter Beplankung und Unterkonstruktion, erforderliche konstruktive Anschlüsse sind zu berücksichtigen! Abmessungen: 400/ 400mm angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	3,000	Stck	.....	.....
2.1.330	**Rev.-Klappe i.GKB-2x12,5-Metall-400/300** Revisionsklappe aus Metall, für Einbau in v.g. GK-Wänden sendzimierverzinkt und oberflächenfertig weiß lackiert, einschl. Rahmen, Scharniere mit Verriegelung, unsichtbar angebracht, liefern und einbauen, einschl. Herstellen der Aussparung in doppelter Beplankung und Unterkonstruktion, erforderliche konstruktive Anschlüsse sind zu berücksichtigen! Abmessungen: 400/ 300mm angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	1,000	Stck	.....	.....
2.1.340	**Standard-Revisionsklappe 20x20cm GK glatt** Standard-Revisionsklappe 20x20cm in GK-Wand Trockenbau Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung,				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Wandenausschnitt angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	2,000	Stk	.....	.....
2.1.350	**Standard-Revisionsklappe 30x30cm GK glatt** Standard-Revisionsklappe 30x30cm in GK-Wand Trockenbau Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Wandenausschnitt angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	2,000	Stk	.....	.....
2.1.360	**Standard-Revisionsklappe 40x40cm GK glatt** Standard-Revisionsklappe 40x40cm in GK-Wand Trockenbau Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Wandenausschnitt angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	4,000	Stk	.....	.....
2.1.370	**Standard-Revisionsklappe 40x30cm GK glatt** Standard-Revisionsklappe 40x30cm in GK-Wand Trockenbau Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Wandenausschnitt angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	1,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.380	**Öffnungen rechteckig 500cm² herstellen, Lüfter** Öffnungen 1seitig rechteckig in Trockenbau-Wand für Einbau von Lüftungsgeräten herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße ca. 22x22cm bzw. bis 500cm²	2,000	Stk	.....	.....
2.1.390	**Öffnungen rechteckig 1000cm² herstellen, WC Drücker** Öffnungen 1seitig rechteckig in Trockenbau-Wand für Einbau von z.B. WC-Drückerplatten herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße ca. 20(30)x30cm bzw. 501 bis 1000cm²	2,000	Stk	.....	.....
2.1.400	**Quertraverse, Montagewand, U/C-Profile** Quertraverse aus U- und C-Profilen in Gipskartonmontagewänden, als Befestigungsgrundlage für Konsollasten wie Wandschränke, Sanitär-Einrichtungsgegenstände etc.	10,000	m	.....	.....
2.1.410	**Traverse für wandhängende Lasten, 300 mm** Traverse, Befestigung an den UK-Profilen, für ruhende und dynamische Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge. Traversentyp: Mehrschichtholzplatte, Abrechnung nach geplanter Länge. Höhe der Traverse: 300 mm. Einbauhöhe über OKFFB: über gesamte Wandhöhe nach Vorgabe, Planung/Anordnung AG/OÜ, Einbauort: siehe Grundrisse.	12,000	m	.....	.....
2.1.420	**Verstärkung Unterkonstruktion, UA, 50 mm** Verstärkung der Unterkonstruktion durch Einbau von UA-Profilen statt CW-Profilen, horizontal oder vertikal. Einbau in Vorsatzschalen und Wänden nach Planung oder auf Anordnung AG/ OÜ, z. B. beidseitig neben Sanitärblöcken von WC´s, Urinalen, Waschtischen. Befestigung an Boden, Decke und Einbindepunkten anderer Verstärkungen mit Eckverbinder, verschraubt. Profiltiefe: 50 mm, Profillänge: bis 3,6 m, Einbauort: HG/EG/OG, siehe Grundrisse. Baubereiche: ca.. 12Stk. Fabrikat: ..... (Gew. Fabrikat bitte angeben)	45,000	m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.430	**Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen 1,706x2,385m WD 10** Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen inkl. Liefern und Einbau der erforderlichen Aussteifungs- und Türsturzprofile. Wanddicke: 10 cm Abmessungen 1,70x2,385m	1,000	Stk	.....	.....
2.1.440	Wie Position: 2.1.430, jedoch **Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen 0,885×2,135m WD 10** wie vor, jedoch Wanddicke: 10 cm Abmessungen 0,885×2,135 m	1,000	Stk	.....	.....
2.1.450	Wie Position: 2.1.430, jedoch **Mehrpreis für das Anlegen und Anarbeiten von Türöffnungen 1,01×2,135m WD 10** wie vor, jedoch Wanddicke: 10 cm Abmessungen 1,01×2,135 m	1,000	Stk	.....	.....
2.1.460	**Zulage Wandoberfläche in Qualitätsstufe Q2 auf Q3** Zulage Qualitätssteigerung in der Spachtelung der Oberfläche von Q2 auf Q3 für sichtbare und unverflieste Wandoberflächen. Abrechnungsgrundlage: sichtbare Wandfläche	240,000	m²	.....	.....
Summe	**2.1 Wände**				.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.2 Decke

Hinweis

Ausführung nach ATV DIN 18340 Abschnitt 3.3 Deckenbekleidungen und Unterdecken und Abschnitt 3.2 Verspachtelungen

An die Deckenoberflächen werden erhöhte Anforderungen gegenüber Abschnitt 3.2.2 gestellt.

Oberfläche Qualitätsstufe Q 3

Die Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q3 umfasst:
die Arbeiten der Standardverspachtelung Q2
das zusätzliche vollflächige Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem geeigneten Spachtelmaterial in einem weiteren Arbeitsgang
im Bedarfsfall das Schleifen und erneute Spachteln der Flächen.

2.2.10 **GKB-Abhangdecke an Betondielendecke, HG h bis 25cm**

Gipskarton-Decke, in Aufenthalts- und Nebenräumen und Fluren, abgehängt unter
Betondielendecke, bestehend aus:
- Unterkonstruktion aus einem Tragrost
aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil
an der bestehenden geraden Rohdecke mit systemgerechter Abhängung befestigt bzw. Bemessung/Wahl des Abhangsystems durch AN entsprechend Herstellerrichtlinie
- Decklage aus Gipskartonplatten
Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3
(Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish).
Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.
- Dämmstoff aus Mineralwolle,
dicht gestoßen, lose verlegt
Grund- und Tragprofil: CD 60/27/06
Profilabstand: 750 mm
Biegezugfestigkeit: Klasse 1/B/bis 0,15 KN/m2
Decklage: 1 x 12,5 mm GKB
Plattentyp EN 520: DF
Kantenausbildung: stumpf
Dämmstoff: MW 40mm
Anwendung: DI
WLG: 035
Dämmdicke: 40 mm
Abhängehöhe: 8 bis 25cm
Einbauhöhe über FFB: bis ca.2,7m

angebotenes Fabrikat: .....
(vom Bieter auszufüllen)

Einbauort:
HG Flur,
Baubereiche: 4 Stück

50,000 m2 ....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.20	**GKB-Abhangdecke an Betondielendecke, , HG h bis 8cm** Gipskarton-Decke, in Aufenthalts- und Nebenräumen und Fluren, abgehängt unter Betondielendecke, wie vor, jedoch Abhängehöhe: bis 8cm Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3m Untergund: Stahlbetondecke Einbauort: HG Baubereiche: ca. 1 Stück	6,000	m2	.....	.....
2.2.30	**GKB-Abhangdecke an Holzbalkendecke, EG/OG h bis 15cm** Gipskarton-Decke, in Aufenthalts- und Nebenräumen und Fluren, abgehängt unter Holzbalkendecke mit Sparschalung 1,5 - 1,8 cm u. Schilfdecke 1 cm, bestehend aus: - Unterkonstruktion aus einem Tragrost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil an der bestehenden geraden Rohdecke mit systemgerechter Abhängung befestigt bzw. Bemessung/Wahl des Abhangsystems durch AN entsprechend Herstellerrichtlinie - Decklage aus Gipskartonplatten Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. - Dämmstoff aus Mineralwolle, dicht gestoßen, lose verlegt Grund- und Tragprofil: CD 60/27/06 Profilabstand: 750 mm Biegezugfestigkeit: Klasse 1/B/bis 0,15 KN/m2 Decklage: 1 x 12,5 mm GKB Plattentyp EN 520: DF Kantenausbildung: stumpf Dämmstoff: MW 40mm Anwendung: DI WLG: 035 Dämmdicke: 40 mm Abhängehöhe: bis 15cm Einbauhöhe über FFB: bis ca 3,6m angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen) Einbauort: EG OG Schule Baubereiche: 5 Stück	55,000	m2	.....	.....
2.2.40	Wie Position: 2.2.30, jedoch **GKB-Abhangdecke an Holzbalkendecke, EG/OG h bis 55cm** wie vor jedoch Abhängehöhe: bis 55cm Einbauhöhe über FFB: bis ca 3,6m Einbauort:				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	EG OG Schule Baubereiche: 13 Stück	70,000	m2	.....	.....
2.2.50	**seitliche Aufkantung GKB h ca. 15cm** Herstellen einer seitlichen Aufkantung aus 1 Lage GK inkl. UK, zur vor genannten Gipkartondecke, als Abschluss in Richtung Bereich ohne Abhangdecke Höhe ca. 15 cm als Kleinflächen Baubereiche: 2	6,000	lfdm	.....	.....
2.2.60	**seitliche Aufkantung GKB h ca. 30cm** Herstellen einer seitlichen Aufkantung aus 1 Lage GK inkl. UK, zur vor genannten Gipkartondecke, als Abschluss in Richtung Bereich ohne Abhangdecke Höhe ca. 16-30cm als Kleinflächen Baubereiche: 1	5,000	lfdm	.....	.....
2.2.70	**seitliche Aufkantung GKB h ca. 55cm** Herstellen einer seitlichen Aufkantung aus 1 Lage GK inkl. UK, zur vor genannten Gipkartondecke, als Abschluss in Richtung Bereich ohne Abhangdecke Höhe ca. 31-55cm als Kleinflächen Baubereiche: 12	75,000	lfdm	.....	.....
2.2.80	Bezug auf Pos.: 2.2.70 **seitliche Aufkantung GKB h ca. 55cm, Deckensprung Merhaufwand** wie vor jedoch hier , Mehraufwand für das Herstellen/Anlegen als Deckensprung zu seitlich anschließenden Akustikdecken (Abhanghöhe ca.10cm) inkl. UK, Baubereiche: 12	75,000	lfdm	.....	.....
2.2.90	**Deckensprung, Höhe bis 20 cm** Vertikaler Deckensprung, am Höhenversprung von Unterhangdecken, Beplankung einlagig, Einbau vertikal, Befestigungsgrund: Trockenbaudecken, Deckensprunghöhe: bis 20 cm Einbauhöhe über Rohboden: bis 3,00m	5,000	lfdm	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Übertrag EUR .....

2.2.100 **GK- Akustikdecke mit Lochplatten 60x60 3,5/8,6 Q an Stb.decke, h bis 10cm**

Akustik-Decke an vorh. Stahlbetondecke
ausgeführt als abgehängte Gipskartonplatten-Decke,
in folgender Ausführung:
- Lastklasse: bis 0,15 KN/m2
- Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
als Tragprofile CD 60/27,
Befestigung mit Direktabhänger/ Direktmontage-Clip
und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
- Decklage/Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN EN 14190: Knauf Cleaneo GO! Quadratlochung Design Unity 3, 600/600 mm, Kante B+ (umlaufender Falz), Plattendicke 12,5 mm o. Gleichwertig,
Oberfläche weiß lackiert (ähnlich RAL 9003, Glanz 5),

Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 αW = 0,90

im Randbereich erhelten die akustickdecken einen ungelochter Randfries mit vertikaler Aufkantung zur decke
(Deckenrandfriest/abkantung als sep. Zulagepos.)
Fläche Akustikdecke ca.7,8x5,4
Oberflächenausbildung in Q3
- Dämmlage aus Mineralwolle, lose eingelegt
Grund- und Tragprofil : CD 60/27/06
Decklage : 1 x 12,5 mm GKB
Lochung/Design : 60x60 cm Quadratlochung 3,5/8,6 Q
Lochanteil 17,2%
Dämmung: MW 20mm
Anwendung: DI
Abhängehöhe: bis 10 cm
Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3,00m
Deckenraster: Kreuzfuge

Untergund: Holzbalkendecke mit diversen Lüftungstechnischen Installationen, Montagemehraufwand dafür ist einzukalkulieren!

Einbauort: HG Werken
Baubereich 1

System der Plaung : Cleaneo GO! Akustik-Plattendecke.
oder Gleichwertig.

Produkt: .....
(vom Bieter einzutragen)

56,000 m² ....

2.2.110 **GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=25cm, als Zulage**

Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Wand, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Cleneo
Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3
mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen
Anschluss an die Wand, stumpf
ohne Schattenfuge
inkl. Wandanschlussprofil
- Beplankung mit Gipskartonbauplatten,
ungelocht, Ränder scharfkantig.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : bis 25cm Einbauort: Akustikdecken Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein.	20,000	m	.....	.....
2.2.120	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=80cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries wie vor, jedoch Breite des Friesstreifens : 26-80cm Einbauort: Akustikdecken HG	12,000	m	.....	.....
2.2.130	**GK- Akustikdecke mit Lochplatten 8/18 Q an Holzbalkendecke, h bis 20cm** Akustik-Decke an vorh. Stahlbetondecke ausgeführt als abgehängte Gipskartonplatten-Decke, in folgender Ausführung: - Lastklasse: bis 0,3 KN/m2 - Unterkonstruktion aus einem Tragerost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil, an der Holzdecke mit Systemabhängern befestigt - Befestigungsuntergrund : Holzbalkendecke mit Sparschalung 1,5 - 1,8 cm u. Schilfdecke 1 cm - Decklage aus Gipskarton-Lochplatten, 4-seitig scharfkantig rückseitig mit weißem Faservlies kaschiert; inkl. Wandanschlussprofile der UK zwischen Wand und Akustikdecke wird ein ungelochter Randfries eingefügt (Deckenrandfries als sep. Zulagepos.) Oberflächenausbildung in Q3 - Dämmlage aus Mineralwolle, lose eingelegt Grund- und Tragprofil : CD 60/27/06 Decklage : 1 x 12,5 mm GKB Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1, d0Art der Lochung/Design : Gerade Quadratlochung 8/18 Q Dämmung: MW 20mm Anwendung: DI Abhängehöhe: 15 bis. 20 cm Einbauhöhe über FFB: bis ca. 3,60m Einbauort: EG/OG Schule Baubereich ca. EG 15; OG 14	430,000	m²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.140	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=15cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Wand, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3 mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen Anschluss an die Wand, stumpf ohne Schattenfuge inkl. Wandanschlussprofil - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : bis 15cm Einbauort: Akustikdecken Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein.	295,000	m	.....	.....
2.2.150	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=25cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Wand, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3 mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen Anschluss an die Wand, stumpf ohne Schattenfuge inkl. Wandanschlussprofil - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : 15 -25cm Einbauort: Akustikdecken Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein.	120,200	m	.....	.....
2.2.160	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=35cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Wand, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen Anschluss an die Wand, stumpf ohne Schattenfuge inkl. Wandanschlussprofil - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : 25 -35cm Einbauort: Akustikdecken Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein.	10,000	m	.....	.....
2.2.170	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=15cm, als Zulage Mehraufwand Schattenfuge** Wie vor jedoch hier Mehraufwand zur Ausbildung einer Schattenfuge mit Kantenschutzwinkel Herstellung einer Schattenfuge ohne bauphysikalische Anforderungen, an Deckenbekleidung aus vorbeschriebenen Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180. Befestigungs-/ Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs-/ Verbindungselemente.	120,000	m	.....	.....
2.2.180	**GK-Deckenfries als Wandanschluss 1x12,5, b=15cm, als Zulage Mehraufwand Voute 55°** Wie vor, jedoch hier Mehraufwand zur Ausbildung des Anschlusses an die Voute mit ca. 55°. (wie Dachschräge)	100,000	m	.....	.....
2.2.190	**GK-Deckenfries als Aufkantung 1x12,5, b=15cm H=15cm, als Zulage** Gipskarton-Deckenfries als Randabschluss zwischen Akustikdecke aus GK Lochplatten und Aufkantung zur Decke, als Zulage zur Hauptposition Akustikdecke Oberfläche glatt Qualitätstufe Q3 mit scharfkantiger Trennung zwischen den gelochten und ungelochten Flächen Anschluss an die Decke, stumpf ohne Schattenfuge inkl. UK-Profile inkl. Alu Eckschiene - Beplankung mit Gipskartonbauplatten, ungelocht, Ränder scharfkantig. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 sh. TV. Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. inkl. 2 x 90 Grad Außenecke Beplankung : 1 x 12,5 mm GK, ungelocht Plattentyp EN 520 : A				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0 Breite des Friesstreifens : bis 15 cm Höhe der Aukantung: ca. 15cm Abwicklung ca. 30 cm Einbauort: Akustikdecken Go! Achtung: angeschnittene Löcher sind zu schließen. Es dürfen keine angeschnittenen Löcher sichtbar sein. Einbauort: EG OG Akustikdecke	72,000	m	.....	.....
2.2.200	**GK-Deckenfries, Eckausbildung, An- und Abschlüsse** Mehraufwand für das Herstellen bzw. Ausbilden der 90° Ecken im Bereich Fries mit Aufkantung und An- und Abschlüsse zu ungelochten GK Verkofferungen als Ergänzung zu Vorposition Abrechnung: je Deckensegel kommen ca. 4 Stück zur Abrechnung	25,000	St	.....	.....
2.2.210	**Freitragende Decke, F60** Brandschutz-Abhangdecke, Metall-UK, Wandanschluss DG 3 Seitig Bestandsmauerwerk 1 Seitig Dach ca. 55 ° bkelidung dach in Sep. Pos. Wandanschluss EG 4-Seitig Bestandsmauerwerk Brandschutz: F60, von unten und oben Dämmauflage: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 50 kg/m3, 50 mm Beplankung: Typ GM-F/ GKFI / GKF 2-mal 12,5 mm + 1x 12,5 (abdeckplatte) Tragprofil: 2x CW 125 Spannweite: ca.bis 4m Oberfläche: Q3 verspachtelt Einbauort: Treppenhaus DG Schule; EGFlur 3 BAubereiche 4 angebotenes Sytem: ..... (vom Bieter auszufüllen)	30,000	m2	.....	.....
2.2.220	Bezug auf Pos.: 2.2.210 **Freies Deckenende Dachschrägenbekl. Gipspl. D 25mm Q3 F60-A** Freies Deckenende, Untergrund rechtwinklig, Leibungsbreite ca. 200 mm, Ausführung an Dachschrägenbekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten , Dicke 25 mm o. 2*12,5 Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Feuerwiderstandsklasse F 60 - A DIN 4102-2.	4,000	m	.....	.....
2.2.230	**Deckenbekleidung , u+o, F60-B** 2H 21 fermacell Deckenbekleidung F60-B Deckenbekleidung nach DIN 18168-1 bei Brandbeanspruchung sowohl von unten,				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Übertrag EUR .....

als auch von oben

Bauart: Zweilagig beplankte
Deckenbekleidung bei in Verbindung mit einer
Holzbalkendecke mit notwendiger oberer
Beplankung: Holzwerkstoffplatte 16 mm und
zusätzlich fermacell® Estrichelement 2 E 11.
Beplankung von unten: 2 x 10 mm fermacell®
Gipsfaserplatten nach DIN EN 15283-2.
Die Wasserdampf-Adsorptionsklasse WS II zur Verbesserung
des Wohnklimas ist für fermacell® Gipsfaserplatten zu
erbringen.
Spannweite: <=330 mm.

hohen Schallschutzanforderungen:
Unterkonstruktion: Federschiene oder
Holzlatten >=48 x 24 mm in Federbügel
Befestigung der Beplankung mit
Schnellbauschrauben bei Federschiene
oder Holzlatten oder mit verzinkten und
geharzten Klammern bei Holzlatten.
Untere Plattenlage stumpf stoßen.
Plattenstöße der äußeren Plattenlage
als Klebe- oder Spachtelfuge ausbilden.

Auflage: fermacell® Estrichelement 2E 11.
fermacell® Gipsfaserplatten Deckenbekleidung
entsprechend den Herstellervorschriften
einschl. aller Materialien,
Anschlussdichtungen und
Befestigungsmittel liefern und
montieren, sowie der Verspachtelung der
Fugen der äußeren Plattenlage und der
sichtbaren Befestigungsmittel gemäß
Qualitätsstufe Q3

Brandschutz: F 60-B nach DIN 4102
Erzeugnis/System:
Produkt der Plaung fermacell Deckenbekleidung 2 H 21 o. glw.
Angebotenes Erzeugnis/System:

.....
(vom Bieter einzutragen)

Einheit : m²

16,000 m2 ....

2.2.240 **Stahlträger-Bekleidung, einseitig brandbeansprucht – einseitige Bekleidung**

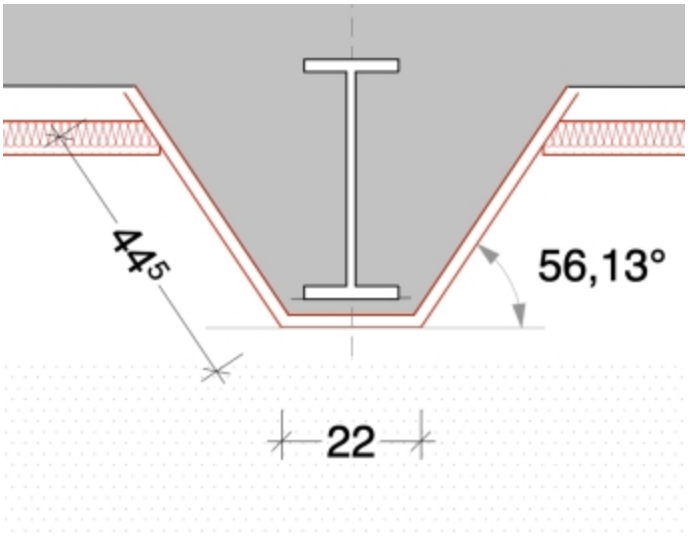
Brandschutzbekleidung für Stahlträger mit einseitiger
Brandbeanspruchung, ausgeführt mit vliesarmierten
Gipsplatten Typ GM-FH2 gemäß DIN EN 15283-1,
nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1. Befestigung direkt
oder über Plattenstreifen

Ausführung:
Einbauhöhe:bis 2,7 m
Profilart: IPN 25
Befestigungsuntergrund: Betondielen
Feuerwiderstandsklasse: F 60-A
Bekleidung:
Bekleidung mit mind. 1 Lagen 20. mm vliesarmierten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Gipsplatten Typ GM-FH2 gemäß DIN EN 15283-1, stumpf gestoßen. Befestigung direkt oder über Plattenstreifen des gleichen Plattentyps Verspachtelung: Unebenheiten des Befestigungsuntergrunds mit geeignetem Fugenspachtelmaterial planeben ausfüllen. Brandschutztechnisch ist eine Stoßfugenverspachtelung nicht erforderlich. Qualitätsstufe Q2 gemäß Merkblatt für Standardverspachtelung (z. B. IGG-Merkblatt 2). System: Ausführung gemäß gültigem Verwendbarkeitsnachweis (z. B. allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) und den Vorgaben des Systemanbieters.	12,000	m	.....	.....
2.2.250	**Voutenbekleidung F30** Holzbalkendecken-System, F30 vuvo, Direktbekleidung unter Altbau, Fireboard 15 mm, Einbauhöhe: bis 3,6 m, Abwicklung:45+22+45 cm Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30, in Verbindung mit vorhandener Holzbalkendecke als Altbausubstanz. Befestigungsuntergrund Holzbalkendecke als Altbausubstanz, Dicke der vorhandenen Putzschale Sparschalung 1,5 - 1,8 cm u. Schilfdecke /Putz1 cm Ausführung ohne Unterkonstruktion. Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung: Knauf Fireboard, einlagig, Plattendicke 15 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Fireboard-Spachtel Typ 3B. Baubereiche 12 Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D15.de. Produkt der Plaung Knauf Holzbalkendecken-System D150.de o. glw. Angebotenes Erzeugnis/System: ..... (vom Bieter einzutragen) Maße:				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Übertrag EUR .....



76,000 m ....

2.2.260 **Deckenschürze mit lastabtragender Funktion, Dicke 150 mm, Höhe 0,15 m**

Trockenbausturz zwischen MAuerwerk und unter Holzbalkendecke, Ausführung und Befestigung nach Systemzulassung, ohne Diagonalaussteifung. Herstellung mit verstärkten Ständerprofilen, zur Aufnahme von Trennwandsystemen, wie Glastrennwände geeignet. Ggf. erforderliche Stahlprofile inkl.
Ständerabstand: nach Erfordernis,
beidseitig und unterseitig (Laibung) doppelt beplankt: 2 x 12,5 mm,
Dämmstoff: gemäß Mindestanforderungen,
Höhe Unterkante: 3,38 m über OKRFB,
Sturzhöhe: 0,15 m,
Sturzddicke gesamt: 150 mm,
Einzellänge: 2,65 m,
Raumhöhe: bis 3,55 m (ab OKRFB).
Brandschutzanforderungen: F60

Angebotenes Erzeugnis/System:

.....
(vom Bieter einzutragen)

6,000 m ....

2.2.270 **Deckenflächen bis 5m²**

Mehraufwendungen für einseitige 1-lagige GK-Beplankung von Deckenflächen unter 5 m2, z. B. kleine Räume, Abkoferung usw.
Das Material ist in Grundpositionen der Decken enthalten.

5,000 Stk ....

2.2.280 **Bewegungsfuge (ohne Brandschutz), als Zulage für Deckenbekleidung/ Unterdecke**

Bewegungsfuge/Dehn fuge (ohne Brandschutz), als Zulage für Deckenbekleidung/ Unterdecke

Entnommener Plattenbereich ist durch zusätzlicher

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Beplankung im Zwischendeckenbereich zu ersetzen. Breite der Bewegungsfuge ist in allen Plattenlagen zu übernehmen. Maximale Breite: < 20mm in Unterdecke / Deckenbekleidung Ausführung nach Herstellervorschrift / Verwendbarkeitsnachweis Einbauort: EG/OG: Flur	20,000	lfdm	.....	.....
2.2.290	**Akustikdeckenauflage Miwo in Folie eingeschweißt, als Zulage** Sollte die Variante offene Lüftungsfugenausbildung zur Ausführung kommen, so sind die v.g. Akustik-Dämmmatten aus Miwo in akustisch wirksame Folie vollständig einzupacken, so dass keine Partikel freigesetzt werden können. für Dämmung: MW 20mm als Zulage zur Hauptpos. GK Akustikdecke Einbauort: HG/EG/OG	40,000	m²	.....	.....
2.2.300	**Eckschutzprofil, Alu** Eckschutzprofil, Aluminium, 31/31, liefern und an sichtbaren Außen-Ecken der Trockenbaudeckenkoffer, befestigen, fluchtrecht und flächenbündig nach Werksvorschrift einbauen und einspachteln. Produkt der Planung: Protektor od. glw. Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen) Abrechnung hier sofern nicht in Vorpositionen inklusive.	86,000	m	.....	.....
2.2.310	**Trennstreifen einbauen, Wandanschluss** Anschlüsse von Decken an Wände mittels Trennstreifen und sauberer Haarfuge ausbilden, sofern keine Schattenfuge gemäß sep. Position ausgebildet wird. (Systemder Planung Knauf o. glw). Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen)	615,000	m	.....	.....
2.2.320	**Öffnungen rechteckig 500cm² herstellen, Lüfter** Öffnungen 1seitig rechteckig in Trockenbau-Decke bzw Aufkantung für Einbau von Lüftungsgeräten herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Öffnungsgröße ca. 60x5cm bzw. bis 500cm²	48,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.330	**Kabeldurchführung** Einmessen anhand Deckenspiegel und Einzelkabeldurchfühung durch GK Decke für bauseitige Montage von Anbaugeräten wie Rauchmelder, Notleuchten, Leuchten als Vorleistung für Gewerk Elektro im Zuge Beplankung der GK-Decken Einbauort: Decken HG bis.OG	250,000	Stk	.....	.....
2.2.340	Bezug auf Pos.: 2.2.330 **Verstärkung GK-Platte ca. 15x30cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm; ca. 15x30cm inkl. Kabeldurchführung im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Anbaugeräte wie Piktogramme als Zulage zu Vorpos. Kabeldurchführung	150,000	Stk	.....	.....
2.2.350	Bezug auf Pos.: 2.2.330 **Verstärkung GK-Platte ca. 60x60cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm; ca. 60x60cm inkl. Kabeldurchführung im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Anbauleuchten als Zulage zu Vorpos. Kabeldurchführung	100,000	Stk	.....	.....
2.2.360	Bezug auf Pos.: 2.2.350 **separate Leuchtenabhängung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbauleuchten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen als Zulage zu Vorpos. für Leuchten bis Durchmesser 35cm	50,000	Stk	.....	.....
2.2.370	Bezug auf Pos.: 2.2.350 **separate Leuchtenabhängung mit Deckenbefestigung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbauleuchten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen und zusätzlich 2-fach von Stahlbeton- bzw. Holzbalkendecken abzuhängen als Zulage zu Vorpos. für Leuchten mit Durchmesser über 40cm	20,000	Stk	.....	.....
2.2.380	**Öffnungen rund Dm 9 bis 30cm herstellen** Öffnungen rund in Trockenbau-Abhangdecke für Einbau von Leuchten oder Lüftung herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion Einschließlich Einmessen Öffnungsgröße Durchmesser ca. 9 bis 30cm	5,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.390	**Verstärkung GK-Platte ca. 30x30 bis 50x50cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm ca. 30x30 bis 50x50cm inkl. Ausschnitt Öffnungsgröße rund Durchmesser 9 bis 30cm im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Einbauleuchten als Zulage zu Vorpos.	5,000	Stk	.....	.....
2.2.400	**separate Leuchtenabhängung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbauleuchten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen als Zulage zu Vorpos.	5,000	Stk	.....	.....
2.2.410	**Öffnungen rechteckig ca. 10x10 herstellen** Öffnungen rechteckig in Trockenbau-Abhangdecke für Einbau von Elektrogeräten wie Sicherheitsbeleuchtung und Präsenzmelder herstellen. Einschl. erforderlicher Auswechselungen und Anpassung des Rasters der Metall-Unterkonstruktion einschl. Einmessen Öffnungsgröße ca. 10x10cm	10,000	Stk	.....	.....
2.2.420	**Verstärkung GK-Platte 20x20cm, als Zulage** Zuschnitt einer Lage GK 12,5mm 20x20cm inkl. Ausschnitt Öffnungsgröße ca. 10x10cm im Zuge Montage GK-Decke einbauen als Verstärkung für Einbaugerät Elektro als Zulage zu Vorpos.	10,000	Stk	.....	.....
2.2.430	**separate Geräteabhängung, als Zulage** Im Bereich von GK-Lochdecken sind die v.g. GK Lastverteilungsplatten für die Montage von Einbaugeräten mit 2 Stück CD 60 Profilwechsel an die Decken UK anzuschließen als Zulage zu Vorpos.	5,000	Stk	.....	.....
2.2.440	**Standard-Revisionsklappe 20x20 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe 20x20 in Abhangdecke Trockenbau, mit Akustiklochung Gerade Quadratlochung 8/18 Q gem. Hauptposition, Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus,				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Deckenausschnitt inkl. Einmessarbeiten angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	2,000	Stk	.....	.....
2.2.450	**Standard-Revisionsklappe 30x30 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 30x30cm	2,000	Stk	.....	.....
2.2.460	**Standard-Revisionsklappe 40x40 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 40x40cm	2,000	Stk	.....	.....
2.2.470	**Standard-Revisionsklappe 50x50 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	7,000	Stk	.....	.....
2.2.480	**Standard-Revisionsklappe 60x60 mit Akustik 8/16 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	2,000	Stk	.....	.....
2.2.490	**Standard-Revisionsklappe 20x20 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe 20x20 in Abhangdecke System der Plaung : Cleaneo GO! Akustik-Plattendecke. oder Gleichwertig. , mit Akustiklochung Gerade Quadratlochung 3,5/8,6 Q gem. Hauptposition, Beplankungsdicke 12,5 mm, flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Deckenausschnitt inkl. Einmessarbeiten angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	1,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.500	**Standard-Revisionsklappe 30x30 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 30x30cm	1,000	Stk	.....	.....
2.2.510	**Standard-Revisionsklappe 40x40 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 40x40cm	1,000	Stk	.....	.....
2.2.520	**Standard-Revisionsklappe 50x50 mit Akustik 3,5/8,6 Q** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke mit Akustiklochung wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	1,000	Stk	.....	.....
2.2.530	**Standard-Revisionsklappe 20x20 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe 20x20 in Abhangdecke Trockenbau; Beplankungsdicke 12,5 mm, für Trockenräume mit GKB beplankt flächenbündig einbauen, Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangfedern, mit in die Rahmenecken integriertem, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus, ausgestattet mit Magnet-Verriegelung, das Raster der vorhandenen Metall-Unterkonstruktion ist ggf. anzupassen; inkl. Deckenausschnitt inkl. Einmessarbeiten angeb.Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen)	1,000	Stk	.....	.....
2.2.540	**Standard-Revisionsklappe 30x30 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 30x30cm	1,000	Stk	.....	.....
2.2.550	**Standard-Revisionsklappe 40x40 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 40x40cm	1,000	Stk	.....	.....
2.2.560	**Standard-Revisionsklappe 50x50 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 50x50cm	7,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.570	**Standard-Revisionsklappe 60x60 GKB glatt** Standard-Revisionsklappe in Abhangdecke GKB glatt wie vor jedoch Abmessungen 60x60cm	1,000	Stk	.....	.....
2.2.580	**Dauerelastische Verfugung** elastische Verfugung der Wandanschlüsse der mit Gipskartonplatten bekleideten Flächen gegen massive Bauteile oder Trockenbauwände, mit Einkomponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar), Fabr. Henkel Sista F o.glw Dehnung min. 20% Breite bis 10 mm angebotenes Fabrikat:..... (vom Bieter auszufüllen)	600,000	m	.....	.....
2.2.590	**Öffnungen rund Dm 300mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Abhangdecke für Einbau von Leuchten herstellen. Öffnungsgröße Durchmesser 300mm Achtung: die Uk in Hauptposition Akustikdecke ist an die Lage der Leuchten gemäß Deckenspiegel anzupassen.	5,000	Stk	.....	.....
2.2.600	**Öffnungen rund bis Dm 450mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Abhangdecke für Einbau von Leuchten herstellen. Öffnungsgröße Durchmesser 450mm Achtung: die Uk in Hauptposition Akustikdecke ist an die Lage der Leuchten gemäß Deckenspiegel anzupassen.	5,000	Stk	.....	.....
2.2.610	**Öffnungen rund bis Dm 600mm** Öffnungen rund in Trockenbau-Abhangdecke für Einbau von Leuchten herstellen. Öffnungsgröße Durchmesser 600mm Achtung: es kommt eine Flatleuchte zur Ausführung. Die Uk in Hauptposition Akustikdecke kann über dem Ausschnitt durchlaufen. Die Lage Uk ist lediglich so an den Ausschnitt anzupassen, dass im Randbereich die Klipse der Leuchten in der Deckenplatte fixiert werden können.	5,000	Stk	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.620	**Auszugsversuche Bestanddecken** Durchführen und Auswerten von Auszugsversuchen für die Verankerung der Unterhangdecken im Untergrund aus Holzbalkendecke mit Sparschalung 1,5 - 1,8 cm u. Schilfdecke 1 cm und Betondielendecke. Die Proben sind generell im Beisein der örtlichen Bauüberwachung durchzuführen. Hierfür ist die örtliche Bauüberwachung mind. 4 Tageh vor Ausführungsbeginn der Beprobung zu informieren. Zeitpunkt der Beprobung: - nach erhalt Auftrag bzw mit beginn der Bauzeit als Entscheidungsgrundlage für die Art und Dimensionierung der Befestigungsmittel der Unterhangdecken. Abrechnung nach Stück Proben	20,000	Stk	.....	.....
Summe	**2.2 Decke**				**.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.4 Dach

2.4.10 Selbsttragendes Raumsystem DG

Selbsttragendes Raumsystem, freistehend

Außenmaße: ca. L x B x H = 5,72 m x 2,98 m x 2,25 m
Begehbarkeit: bedingt begehbar
Feuerwiderstandsklasse: mindestens F 60 gemäß DIN 4102-2
Schallschutz: Bewertetes Schalldämmmaß Rw,R ≥ 30 dB gemäß DIN 4109

Aufbau:
Montagewände nach DIN 18183, Wanddicke ca. 155 mm
Freitragende Decke, Deckendicke ca. 180 mm
Dämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 80 mm, Wärmeleitfähigkeit λ = 0,040 W/(m·K)
Längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: r = 5 kPa·s/m²
Produktvorschlag: Knauf Insulation Trennwand-Dämmrolle TI 140 T / Trennwand-Dämmplatte TP 115 oder gleichwertig

Beplankung:
Wände und Deckenunterseite: zweilagig mit Knauf Fireboard 20 mm
Deckenoberseite: eine Lage Holzwerkstoffplatte 22 mm sowie eine Lage Knauf Fireboard 25 mm

Oberflächenbehandlung:
Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Herstellervorgaben
Qualitätsstufe: Q2 (Standardverspachtelung gemäß IGG)

Zusätzliche Leistungen:
Herstellen und Anlegen von 2 Wanddurchführungen ca. 74 × 54 cm
Herstellen und Anlegen von 2 Wanddurchführungen ca. 44 × 94 cm
Herstellen und Anlegen einer Türöffnung 1,01 × 2,01 m
Inklusive aller Befestigungsmittel
Inklusive Lieferung und Montage
Inklusive Werkplaung

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung:
D 18.1 A – F60 Kubus Lüftungszentrale Dach

Produkt der Plaung: Knauf Cubo Empore K376.de oder Gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/System:

..... (vom Bieter auszufüllen)

Einbaubereich: Dachgeschoss (DG)

1,000 psch ....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.4.20	**Sockelbekleidung mit vliesarmierten Gipsplatten, 30cm Zulage** Sockelbekleidung als Zulage zu der zuvor genannten Position: Stahlträger-Bekleidung mit einseitiger Brandbeanspruchung Ausführung mit vliesarmierten Gipsplatten, Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1, Baustoffklasse A1 nichtbrennbar gemäß DIN EN 13501-1. Leistungsbeschreibung: Einbauhöhe: ca. 0,30 m Umlaufender Randträger UAP 200, rückseitig beplankt mit 2 Lagen vliesarmierten Gipsplatten Auskragung: ca. 10 cm Höhe der Bekleidung: ca. 30 cm Anschluss oben: an Fußpunkt Raum-in-Raum-System Anschluss unten: an Bestandsdecke Mindestbekleidungsdicke: 40 mm Befestigungsuntergrund: Stahl Feuerwiderstandsklasse: F 60-A Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis bzw. Herstellervorschrift Verspachtelung gemäß Herstellervorgaben: Unebenheiten des Befestigungsuntergrundes mit Fugenspachtel dicht ausfüllen Stoßfugenverspachtelung brandschutztechnisch erforderlich Fugenspachtel: Typ 4B gemäß DIN EN 13963 Qualitätsstufe: Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2 Im Leistungsumfang enthalten: Alle erforderlichen Befestigungsmittel 4 Außenecken à 90° Liefern und Montieren Angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter auszufüllen) Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung: D 18.1 A – F60 Kubus, Lüftungszentrale Dach	18,000	m	.....	.....

Summe **2.4** **Dach** **.....**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.5 Tagelohnarbeiten zum Nachweis

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

1. Verrechnungssatz für Arbeitskraft

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.
Sie müssen täglich vom Bauleiter unterschrieben werden. Alle Stundenzettel sind fortlaufend zu numerieren. Nicht rechtzeitig vorgelegte Stundenlohnzettel werden nachträglich nicht anerkannt.
Die nachstehend angebotenen Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.
Kosten für Auslösung, Wege- und Fahrgeld, Akkordausgleich etc. sind einzukalkulieren.
Die gesetzliche Verordnung über die Abrechnung von Bauleistungen im Stundenlohn in der jeweils gültigen Fassung ist zu berücksichtigen.
Poliere sowie Vorarbeiter werden im Stundenlohn als Hochbaufacharbeiter berechnet. Vergütung für Überwachung erfolgt nicht.
Alle nachstehenden Positionen gelten als Bedarfspositionen. Die Massen wurden geschätzt.

2.5.10 **Stundensatz Fachwerker,Trockenbauarbeiten**

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

15,000 h ....

2.5.20 **Stundensatz Helfer, Trockenbauarbeiten**

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Helfer

10,000 h ....

Summe 2.5 Tagelohnarbeiten zum Nachweis .....

Summe 2 Schule .....

Z U S A M M E N S T E L L U N G

1	**Hort**	
1.1	**Wände**	..... EUR
1.2	**Decke**	..... EUR
1.3	**Akustik-Baffel**	..... EUR
1.5	**Tagelohnarbeiten zum Nachweis**	..... EUR
Summe	**1 Hort**	**..... EUR**
2	**Schule**	
2.1	**Wände**	..... EUR
2.2	**Decke**	..... EUR
2.4	**Dach**	..... EUR
2.5	**Tagelohnarbeiten zum Nachweis**	..... EUR
Summe	**2 Schule**	**..... EUR**

Summe LV	**..... EUR**
zuzüglich 19,00 % Mwst	**..... EUR**
Gesamtsumme Brutto	**..... EUR**

Datum: ..... Unterschrift / Stempel: .....