



Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Inhaltsverzeichnis	Seite
Deckblatt	1
Titel: 1 Schule	10
Bereich: 1 Vorbereitende Arbeiten	10
Bereich: 2 Vorsatzschalen und Wände	11
Bereich: 3 Decken	27
Bereich: 4 Dokumentation	42
Titel: 2 Sporthalle	43
Bereich: 1 Vorbereitende Arbeiten	43
Bereich: 2 Vorsatzschalen und Wände	44
Bereich: 3 Decken	57
Bereich: 4 Dokumentation	66
Zusammenstellung	67
<hr/>	
Gesamtseitenzahl	68



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Angaben zur Baustelle
entsprechend VOB Teil C DIN 18299 ATV

Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

AG = Auftraggeber (Bauherr)
AN = Auftragnehmer / Baufirma
BÜ = Bauüberwachung des AG
BL = Bauleitung des AN
BE = Baustelleneinrichtung

0.1 Angaben zur Baustelle

Die Stadt Leipzig plant den Neubau einer 4-zügigen Grundschule für insgesamt 538 SchülerInnen und einer Dreifeld-Sporthalle als Wettkampfhalle mit 199 Zuschauerplätzen in der Tauchaer Straße 188 in 04349 Leipzig - Thekla.

0.1.1 Lage der Baustelle

Auf dem ehemaligen Schulgrundstück der Außenstelle des Berufsschulzentrums 7 an der Tauchaer Straße 188 in 04349 Leipzig - Thekla wurde die bestehende Schule und Sporthalle abgebrochen und an gleicher Stelle soll die neue Grundschule und Sporthalle gebaut werden.
Das Baufeld hat eine amtliche Grundstücksgröße von ca. 15.973 m².
Die Zufahrt zum Gelände erfolgt von der Tauchaer Straße aus.

0.1.2. Besondere Belastungen aus Immissionen

keine

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen

Folgende Gebäude und Anlagen sollen errichtet werden:

- Schulgebäude:
im vorderen Teil 1-geschossig, Grundfläche ca.1.480m²,
Höhe ca.5m ab GOK
im rückwärtigen Hauptteil 3-geschossig,
Grundfläche ca.2.060m², Höhe ca.13m ab GOK
- Dreifeld-Sporthalle im Zusammenhang mit dem Schulgebäude:
Nebentrakt 1-geschossig, Grundfläche ca.1.045m²,
Höhe ca.5m ab GOK
Sporthalle, Grundfläche ca.1.340m², Höhe ca.12m ab GOK
- Außenanlagen mit Pausenhof, Hortfreiflächen, Sportflächen, sonstige Flächen

Die höhenmäßige Einordnung des Baufeldes beträgt 120.50 ü NN = 0.00m OK FB EG Foyer + Sporthalle.
Der Fertigfußboden des rückwärtigen Hauptteils des Schulgebäudes liegt höher, auf 121.35 ü NN = +0.85m.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Zukünftig wird das Grundstück über zwei Zufahrten erschlossen werden:

- Über die im Zuge der Baumaßnahme neu zu schaffende Hauptzufahrt, die auch als Feuerwehrezufahrt ausgebildet wird, von der Tauchaer Straße aus, an der nordwestlichen Ecke des Baugrundstücks liegend.
 - Eine weitere Zufahrt weiter nördlich, die zur Bewirtschaftung der Sporthalle dienen wird.
- Das Baufeld kann nicht umfahren werden.

Im Zuge der Abbrucharbeiten wurde die geplante Hauptzufahrt als provisorische Zufahrt mit Asphaltbelag ausgebildet und dient derzeit als Baustellenzufahrt.



Angebot

Projekt:	2-TS188	Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV:	21A	Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Containerstellflächen sind auf dem Gelände nördlich der Baugrube der Schule vorgesehen, Lagerflächen südlich der Baugrube der Sporthalle (siehe BE-Plan).

Auf dem Baustellengelände sind weder Parken von Privatfahrzeugen noch Übernachtung von Personal zugelassen.

Verschmutzungen der öffentlichen Straßen und Wege sowie der Anliegerstraßen und -wege sind nach ATV DIN 18299, Abschnitt 4.1.11 rechtzeitig zu beseitigen, so dass keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.

Sollte die Beräumung durch den AN nicht zeitnah erfolgen und wird einer besonderen Aufforderung nicht Folge geleistet, ist der AG berechtigt, Dritte mit der Beräumung und Herstellung der Ordnung und Sauberkeit auf Kosten des AN zu beauftragen.

Verkehrsbeschränkungen sind zu minimieren und soweit diese nur während der Arbeitszeit notwendig sind, müssen sie in der übrigen Zeit aufgehoben werden.

Behelfsmäßige Fussgängerbrücken dürfen keine Stolper- oder Absturzgefährdungen aufweisen.

Die Sicherungseinrichtungen sind laufend zu kontrollieren. Rückwärtsanfahrten dürfen nur mit Einweiser erfolgen.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen
siehe BE-Plan

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transportwegen

Jeder AN hat eigenverantwortlich in Abstimmung mit den auf der Baustelle tätigen Gewerken dafür zu sorgen, dass die Baustelle und die Baustelleneinrichtung täglich nach Arbeitsende verschlossen und somit ein Zutritt Unbefugter verhindert wird. Eine Haftung des Auftraggebers oder der Bauüberwachung bei Diebstahl, Sachbeschädigung usw. wird grundsätzlich ausgeschlossen.

Alle Arbeiten, die Einwirkungen auf die Nachbargrundstücke haben können (wie z.B. Lärm, Staub, Erschütterung, Schwenkbereich Kran) müssen der BÜ vor Beginn angezeigt werden.

0.1.7 Art, Lage, Anschlusswert für Wasser, Energie und Abwasser

Die zentralen Einrichtungen wie Baustrom, Bauwasser (beinhaltet Nutzung/Unterhaltung) werden vom Auftraggeber gestellt.

Die Zuführung der Medien zum Arbeitsplatz von den zentralen Anschlusspunkten ist Sache des AN.

Telefonanschlüsse stehen bauseits nicht zur Verfügung.

Die Arbeitsplatzbeleuchtung ist Sache des Auftragnehmers.

0.1.8 Lage und Ausmaß überlassene Flächen

Für die Aufstellung der Material-, Bauleitungs- und Personalcontainer des AN ist die Flächenbelegung mit der BÜ abzustimmen.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund, Bodenuntersuchungen

Das Baugrundgutachten sowie das Schadstoffgutachten einschl. sämtlicher Anlagen kann auf Verlangen eingesehen werden.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern

Für den höchsten Grundwasserstand HGW wird im Baugrundgutachten eine Höhe von 118.70 bis 121.00m ü NHN ausgewiesen.

Siehe auch Pkt. 0.1.9.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Für den Umgang mit Altmaterialien gelten die gesetzlichen Regularien des Bundes, des Landes und der Stadt Leipzig. Die lückenlose Nachweisführung liegt eigenverantwortlich beim Auftragnehmer.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung



Angebot

Projekt:	2-TS188	Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV:	21A	Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Siehe Pkt. 0.1.11.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten

Es gelten die Festlegungen zu den Arbeitszeiten und zu Emissionsgrenzwerten der Stadt Leipzig. Schädliche Umwelteinwirkungen sind entsprechend dem Stand der Technik zu vermeiden bzw. auf ein Mindestmaß zu beschränken.

Die entsprechenden Vorgaben des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - BImSchG und der TA Lärm sind einzuhalten.

Auf das Einhalten folgender Lärmimmissionswerte im Umfeld der Baustelle ist zu achten:

tags: 07.00 bis 20.00 Uhr 55 dB (A)
nachts: 20.00 bis 7.00 Uhr 40 dB (A)

0.1.14 Schutz von Vegetation

Der Schutz der gemäß Baumkataster zu erhaltenden Bäume einschließlich Wurzelbereich in unmittelbarer Nähe des Arbeitsbereichs ist zu gewährleisten.

0.1.15 Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs

Wird bei Bedarf durch den Bauherrn organisiert.

0.1.16 Vorhandene Anlagen

Die Bestandmedien gemäß Leitungsplan sind zu berücksichtigen.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und oberirdisch) zu informieren. Eine Einweisung durch den Auftraggeber erfolgt nicht. Werden vorhandene Leitungen beschädigt, hat der Auftragnehmer sofort das zuständige Versorgungsunternehmen sowie die Bauleitung des Auftraggebers zu verständigen.

Schachtscheine sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich vor Beginn der Arbeiten von allen Versorgungsträgern einzuholen und der Bauüberwachung vorzulegen. Aufwendungen dafür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen.

Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Für die Sperrung öffentlicher Wege ist eine verkehrsrechtliche Erlaubnis einzuholen. Die Einholung erfolgt durch den AN und ist dem AG zur Information unaufgefordert vorzulegen.

0.1.17 Bekannte und vermutete Hindernisse im Baustellenbereich

keine Angaben

0.1.18 Kampfmittel

Laut Aussage der Sicherheitsbehörde zur Kampfmittelanfrage für das betreffende Baugebiet ist nach Aktenlage keine Belastung mit Kampfmitteln bekannt.

Alle Arbeiten im Erdreich sind mit entsprechender Vorsicht auszuführen, die Mitarbeiter sind hinreichend einzuweisen, da das Auffinden von Kampfmittel nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden kann. Bei Verdacht auf Kampfmittel ist die Bauleitung und der Bauherr sofort zu informieren. Dies gilt nur, soweit es für die eigene Leistung erforderlich ist.

Die Arbeiten bei Kampfmittelfreimachung sind unter entsprechender Vorsicht und Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsabläufe durchzuführen.

0.1.19 Maßnahmen nach Baustellenverordnung



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Der Bauherr setzt für die Baustelle einen Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz nach § 3 der Baustellenverordnung ein.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die baustellenspezifischen Regelungen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes (SiGe-Plan, Baustellensicherheitsordnung, gesetzliche Vorschriften, etc.) zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Deren Befolgung ist durch die von ihm eingesetzten Mitarbeiter zu gewährleisten.

Der Auftragnehmer hat dem Koordinator vor Beginn der Arbeiten seine Arbeitsverfahren sowie die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen anzugeben.
Erforderliche Anweisungen des Koordinators werden in Abstimmung mit der Bauleitung erteilt und sind zu befolgen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung (GBA) bzw. Arbeitsdurchführungsanweisungen (Montage- / Demontage- / Abbruchanweisungen, etc.) seiner Arbeiten auf der Baustelle nach §§ 5,6 des Arbeitsschutzgesetzes zu erstellen und spätestens 14 Tage vor Ausführungsbeginn dem Auftraggeber, dem SiGeKo und der Bauleitung zu übergeben.
Hierbei hat der Auftragnehmer durch eine Beurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefährdungen festzulegen.
Die ermittelten Lösungsmaßnahmen sind auf der Baustelle umzusetzen, die dafür erforderliche persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen und die Mitarbeiter über den Gebrauch zu unterweisen.
Bei auftretenden Fragen wenden Sie sich bitte an ihre Berufsgenossenschaft.

Leistungen dürfen nur mit dem Einverständnis des Bauherrn bzw. der Bauleitung weiter vergeben werden.
Bei der Vergabe von Arbeiten an andere Unternehmer muss der Abstimmungspflicht entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1 "Grundsätze der Prävention" nachgekommen werden. Die Nachunternehmerlisten sind regelmäßig zu aktualisieren.
Die Anwesenheit einer deutschsprachigen Person auf der Baustelle zur Abstimmung der Unfallverhütungsvorschriften mit den anderen Gewerken und dem Koordinator ist jederzeit sicherzustellen.

Der Unternehmer hat die Anforderungen aus dem Arbeitsschutzgesetz, insbesondere Gefährdungsbeurteilungen, Arbeitsorganisation, Arbeitsschutzmittel, umzusetzen.
Grundsätzlich sind organisatorische und technische Mängel im Verhalten der Beschäftigten durch den Unternehmer auszuschließen.

0.1.20 Besondere Anordnungen der Eigentümer
keine Angaben

0.1.21 Art und Umfang Schadstoffbelastungen
Das Baugrundgutachten sowie das Schadstoffgutachten einschl. sämtlicher Anlagen kann auf Verlangen eingesehen werden.

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten
Die Baustelleneinrichtung außerhalb des Baufeldes wie Baustellenzufahrt, Bauzaun, Baustraßen, Lagerplätze, Baustrom, Bauwasser, Sanitär- und Besprechungscontainer sind vorhanden.
Zu erhaltende Bäume sind gesichert.
Ein Gerüst für die Arbeiten an der Fassade wird baubegleitend zu den Rohbauarbeiten vom AG durch das Gewerk Gerüstarbeiten gestellt.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle
Die Arbeiten des AN verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke. Eine entsprechend übliche gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und einzukalkulieren.



Angebot

Projekt:	2-TS188	Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV:	21A	Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Angaben zur Baustelle
entsprechend VOB Teil C DIN 18299 ATV

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Die Ausführung der Trockenbauarbeiten ist in zwei Abschnitten geplant.

Im ersten Abschnitt erfolgt die Grundmontage der Sanitärtrennwände in der Sporthalle. Im zweiten Abschnitt werden die Trockenbauarbeiten in der Schule durchgängig ohne große Unterbrechung ausgeführt. Das Schließen der Trockenbauwände und Montage der abgehängten Decken in der Sporthalle erfolgt baubegleitend zu den Arbeiten in der Schule.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen. Grundstück grenzt an Wohngebiet und Kindertagesstätte.

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Die Vorgaben aus dem SiGe-Plan und den Protokollen des SiGeKo sind zu beachten, den Anweisungen ist umgehend Folge zu leisten. Evtl. Koordinationstermine mit dem SiGeKo auf der Baustelle vor oder während der Durchführung der Arbeiten sind wahrzunehmen und einzukalkulieren.

0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z.B. trittsichere Abdeckungen.
Siehe Pkt. 0.2.3.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.
Siehe Pkt. 0.2.3.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung.

Das Einrichten, Räumen und Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, in dem Umfang, der zur termin- und fachgerechten Abwicklung der Baustellenarbeit erforderlich ist, inkl. aller erforderlichen Geräte und Hebezeuge etc., ist in die Preise einzurechnen.

Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von Baubeleuchtung, Lagerplätzen, Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz sowie die Beleuchtung der Arbeitsplätze.

Baustellenunterkünfte, Umkleiden und Pausenräume für die eigenen Beschäftigten und seine Nachauftragnehmer müssen vom AN selbst gestellt und unterhalten werden.

Anfallender Abfall und Bauschutt aller Art (einschl. Verpackungsmaterial etc.) ist durch den AN sofort zu entsorgen. Kommt der AN diesen Verpflichtungen nicht oder nur in unzureichender Weise nach, so lässt der Auftraggeber die Baustellenreinigung zu Lasten des säumigen AN anderweitig durchführen.

Der Auftraggeber entscheidet auch bei Streitigkeiten hinsichtlich der Anteile bzw. Beteiligung an der notwendigen

Baustellenreinigung bei mehreren Auftragnehmern unter Berücksichtigung der mutmaßlichen Verschmutzungs- verursacher nach billigem Ermessen.

Trennung der Reststoffe/Bauabfälle nach Maßgabe der Trennungsvorschriften sind Grundleistungen des AN und werden nicht gesondert vergütet.



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Die arbeitstägliche Beräumung der Arbeitsflächen ist zwingend durchzuführen.

Lager- und Aufenthaltsräume werden dem AN nicht zur Verfügung gestellt und sind durch jeden AN auf eigene Kosten in Form von Baucontainern in doppelstöckiger Ausführung zu erbringen (Aufstellung nur in dem dafür vorgesehenen Bereich - siehe BE-Plan).

Jeder AN hat die Zuwegung zu seinem oberen Container selbst zu erstellen. Die Aufstellung der Container ist sowohl mit allen erforderlichen Maßnahmen wie z.B. Standplatzherrichtung, Fundamentierung, Erschließungstreppe, Ver- und Entsorgungsleitungen usw. als auch mit erforderlichen Standsicherheitsnachweisen für behördliche Auflagen im Rahmen seiner eigenen Baustelleneinrichtung zu erbringen.

Die vorgesehene Fläche für die Container wird durch die örtliche Bauleitung festgelegt - siehe BE-Plan.

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

Bauseits ist in den beiden Treppenhäusern und in der Treppenhalle des Schulgebäudes jeweils ein Raumgerüst vom Gewerk Gerüstarbeiten vorhanden, welches genutzt werden kann.

Anderweitig für die eigene Leistung benötigte Gerüste bis 3,50m Höhe über der Standfläche sind vom AN zu stellen, vorzuhalten und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den AN.

Es ist keine Mitbenutzung fremder Geräte vorgesehen.

Außer in den beiden Treppenhäusern und in der Treppenhalle des Schulgebäudes ist bauseits jeweils ein Raumgerüst vom Gewerk Gerüstarbeiten vorhanden, welches genutzt werden kann.

0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der AN Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

Eine Vorhaltung entsprechender Geräte und Einrichtungen ist nicht vorgesehen.

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Grundsätzlich haben alle durch den AN zu liefernden und/oder einzubauenden Stoffe, Materialien und Bauteile, die im Verlauf der Bauausführung oder nach

Abnahme in den Besitz des Auftraggebers übergehen, in neuwertigem, ungebrauchten Zustand zu sein.

Geplante Abweichungen von diesem Grundsatz sind rechtzeitig vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.

0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.

Siehe Pkt. 0.2.10.

Die Beschaffenheit aufbereiteter Stoffe

ist analog 0.2.10. im Einzelfall abzustimmen.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Der Einsatz folgender Materialien ist untersagt:

- Tropenholz
- FCKW- und HFCKW-haltige Baustoffe
- PCB-haltige Baustoffe
- Asbest

0.2.13 Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Siehe Pkt. 0.2.10 und 0.2.12.

0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Keine Angaben.

0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom AG zu tragenden Entsorgungskosten.
Keine Angaben.

0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe oder Bauteile, die vom AG beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit der Übergabe.
Vom AG werden keine Stoffe oder Bauteile beigestellt.

0.2.17 In welchem Umfang der AG Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.
Der AG übernimmt keine diesbezüglichen Arbeiten.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.
Der Auftragnehmer hat bei Bedarf während der Arbeitszeit und bei technologisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten vorsorglich für eine ausreichende Sicherung und provisorische Abdeckung seiner Arbeitsbereiche zu sorgen. Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z.B. mit dem AN für die Gebäudeautomation.
Für alle zu liefernden bzw. zu montierenden Elektroeinbauten sind die zugehörigen Produktdatenblätter und ggf. Leitungs-, Anschluss- bzw. Installationspläne vor Einbau in schriftlicher und digitaler Form an die Bauleitung zu übergeben.
Zur Inbetriebnahme hat ein Mitarbeiter der Firma anwesend zu sein und die Anlage zu erläutern.

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.
Der AN hat dem AG und durch den AG beauftragten Dritten den Zugang zur Baustelle jederzeit zu ermöglichen.

0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.
Wartungsleistungen werden separat vereinbart.

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.
Die Abrechnung hat an Hand von Plänen zu erfolgen. Das Aufmaß sollte als gemeinsames Aufmaß von AN und Bauüberwachung erfolgen und ist in Papier und digital zu übergeben. Aufmaße sind in Positionsreihenfolge und positionsweise kumulativ zu erfassen.
Zu jedem Einzelaufmaß ist ein Aufmaßdeckblatt zu erstellen, auf dem
-Positionsmenge gesamt Soll,
-Positionsmenge gesamt Ist
-Positionsmengenzuwachs
zum jeweiligen Aufmaß ablesbar gelistet ist.

Bestandsdokumentation: Unterlagen zur Dokumentation der tatsächlichen Ausführung, einschließlich Änderungen, die sich aus dem Bauprozess ergeben, sind in den durch den AG zur Verfügung gestellten Unterlagen (DWG) einzutragen.
Die Unterlagen sind dem AG in Papierform 2-fach und digital auf



Angebot

Projekt:	2-TS188	Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV:	21A	Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Datenträger im Format PDF und DWG zu übergeben.
Dies ist Voraussetzung für die Schlussrechnung.



Angebot

Projekt:	2-TS188	Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV:	21A	Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

0.3 Zusätzliche Technische Bedingungen

- 1 Bautagesberichte sind arbeitstäglich zu verfassen und wöchentlich bei der Bauüberwachung vorzulegen.
- 2 Die Baustellensprache ist deutsch. Die Teilnahme an der wöchentlichen Bauberatung durch einen entscheidungsbefugten und deutsch sprechenden Vertreter des AN über die gesamte Bauzeit ist vertragliche Grundleistung und dementsprechend einzukalkulieren.
- 3 Die vertraglichen Termine sind durch den AN in einem durch Ihn zu erstellenden detaillierteren Bauablaufplan zu integrieren. Der Detailablaufplan ist auf Grundlage des Rahmenterminplanes zu erstellen und spätestens 2 Wochen nach Beauftragung vorzulegen. Die Fortschreibung des Detailterminplanes über die Dauer der Bauzeit ist Leistungsbestandteil. Die Vorlage der Detailterminpläne erfolgt Papier 1-fach sowie digital bis spätestens 10 Arbeitstage nach Übergabe des (aktualisierten) Rahmenterminplanes.
- 4 Alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der allgemein für Bauarbeiten geltenden Unfallverhütungs-, Lärm- und Immissionsschutzvorschriften ergeben, soweit sie keine Besonderen Leistungen darstellen, sind in die Einheitspreise einzurechnen und gelten als einzuhaltende vertragliche Leistung.
- 5 Die Vorlage von Mustern beim Auftraggeber ist in die Einheitspreise einzurechnen; die Bemusterungsentscheidung liegt beim Bauherren.
- 6 Werkplanungen sind 2 fach in Papierform, digital im Format PDF und DWG, vorzulegen. Die Prüffrist der Werkplanung durch den jeweiligen (Fach-)Planer beträgt 1 Woche. Änderungen müssen deutlich gekennzeichnet werden. Die Plannummer ist beizubehalten und mit Index zu versehen.
- 7 Alle Arbeiten sind stets unter Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Technik, der geltenden DIN und EN-Normen, geltenden Gesetzen, Vorschriften, Verordnungen sowie der Baugenehmigung auszuführen.
- 8 Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.
- 9 Die Abrechnung hat in nach Schule und Sporthalle getrennten Titeln zu erfolgen!

0.4 Pläne / Unterlagen

Baumaße:

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions-/Baubeginn vor Ort abgenommen und kontrolliert werden. Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt.

Die vom AN zu erstellenden Unterlagen, wie Montage- und Werkpläne, sind dem AG 4 zur Prüfung 2-fach in Papier und 1x digital zur Verfügung zu stellen.

Anlagen Pläne und Gutachten:
siehe separate Anlagenliste



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Schule			
1.1	Vorbereitende Arbeiten			
	Bauseits ist in den beiden Treppenhäusern und in der Treppenhalle des Schulgebäudes jeweils ein Raumgerüst vom Gewerk Gerüstarbeiten vorhanden, welches genutzt werden kann.			
1.1.1	Gerüst/Arbeitsbühne, Fläche Höhe über 3,50 m			
	Gerüsterstellung (einschl. Vorhaltung und Abbau) bei Höhen der zu bearbeitenden Flächen über 3,50 m.			
		350,000 m2	.....	.....
<u>Summe</u>	1.1 Vorbereitende Arbeiten			.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

1.2 Vorsatzschalen und Wände

Einbaubereich 2 nach DIN 4103-1: Allgemeiner Schulbereich
 Einbaubereich 1 nach DIN 4103-1: Sanitärbereiche

Alle Wände ohne gleitende Deckenanschlüsse!

Alle Einbauprofile wie z.B. Eckschutzwinkel sind in der Qualität Aluminium auszuführen.

Für alle nachfolgenden Vorsatzschalen und Wände muss vor Einbau eine Bestätigung des Herstellers in Form eines Prüfzeugnisses vorgelegt werden, dass der geplante Aufbau das geforderte Schalldämm-Maß und die erforderliche Wandhöhe erreicht.

1.2.1 Abdichtung unter Montagewänden, G 200 DD, bis 200mm

Waagerechte Abdichtung mit Bitumenbahnen gegen Feuchtigkeit unter Montagetrennwänden oder Vorsatzschalen, mit überlappten Stößen.
 Abdichtungsbahn: G 200 DD
 Breite Abdichtung: bis 200 mm

95,000 m

1.2.2 Abdichtung unter Montagewänden, G 200 DD, >200mm

Waagerechte Abdichtung mit Bitumenbahnen gegen Feuchtigkeit unter Montagetrennwänden oder Vorsatzschalen, mit überlappten Stößen.
 Abdichtungsbahn: G 200 DD
 Breite Abdichtung: >200 mm bis 450 mm

20,000 m

1.2.3 GK-Vorsatzschale, 62,5 mm, CW50, GKB/A, 1 x 12,5 mm

Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, sowie den Rand- und Anschlussstreifen an massive Bauteile.
 Ohne Verspachtelung, da zusätzliche bauseitige Beplankung.

Bauteil: Vorsatzschale für Montage der Waschbecken in den Klassenräumen
 Art des Untergrunds: Stahlbeton
 Art der Unterkonstruktion: Metallunterkonstruktion
 Oberflächenqualität: ohne Verspachtelung

Typ Profil: CW/UW 50/50(40)/06
 Achsabstand: 625 - 700 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung: 1-lagig,



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Die zweite Lage der Beplankung erfolgt bauseits! Dicke Beplankung: 1x12,5 mm			
	Art der Platte: Gipsplatte Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: keine			
	Dicke Montagewand: 62,5 mm Abstand zur Wand: ca. 150 mm Max. Höhe: bis 3,55 m			
		70,000 m2	.....	.....
1.2.4	TW1, GK-Vorsatzschale, 75 mm, CW50, GKB/A Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, der Dämmstoffeinlage, sowie den Rand- und Anschlussstreifen an massive Bauteile. - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish) Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.			
	Bauteil: Vorsatzschale Art des Untergrunds: Stahlbeton oder Mauerwerk Art der Unterkonstruktion: Metallunterkonstruktion Oberflächenqualität: Q2 (Standard)			
	Typ Profil: CW/UW 50/50(40)/06 Achsabstand: 312,5 mm Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm			
	Art der Platte: Gipsplatte Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: keine			
	Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm			
	Schalldämmmaß: ohne Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: 75 mm			
	Montagewand zur Ausbildung von 2- bzw. 3-seitigen Installationsschächten der Größe bis ca. 610 x 500 mm Max. Höhe: bis 4,00 m - siehe Detail TW1			
	Der Quadratmeterpreis bezieht sich auf die abgewickelte Schachtoberfläche. Die Eckausbildung wird in einer separaten Position abgerechnet.			
		183,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

1.2.5	<p>TW1, GK-Vorsatzschale, 75 mm, CW50, GKBI/H2 Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: CW/UW 50/50(40)/06 Achsabstand: 312,5 mm Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm</p> <p>Schalldämmmaß: ohne Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: 75 mm</p> <p>Montagewand zur Ausbildung von 2- bzw. 3-seitigen Installationsschächten der Größe bis ca. 610 x 500 mm Max. Höhe: bis 4,00 m - siehe Detail TW1</p> <p>Der Quadratmeterpreis bezieht sich auf die abgewickelte Schachtoberfläche. Die Eckausbildung wird in einer separaten Position abgerechnet.</p>	3,000 m2
-------	--	----------	-------	-------

1.2.6	<p>TW11, GK-Vorsatzschale, 100 mm, CW75, GKB/A Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, der Dämmstoffeinlage, sowie den Rand- und Anschlussstreifen an massive Bauteile.</p> <p>- Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish) Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: Gipsplatte Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: keine</p>			
-------	---	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm Schalldämmmaß: ohne Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: 100 mm Abstand zur Wand: bis ca. 210 mm Max. Höhe: bis 4,00 m	31,000 m2	.....	.....
1.2.7	TW11, GK-Vorsatzschale, 100 mm, CW75, GKBI/H2 Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534 Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm Schalldämmmaß: ohne Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: 100 mm Abstand zur Wand: bis ca. 210 mm Max. Höhe: bis 4,00 m	96,000 m2	.....	.....
1.2.8	TW13, GK-Vorsatzschale, 125 mm, CW100, GKB/A Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm Art der Platte: Gipsplatte Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: keine Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Dicke Dämmstoff: 40 mm			
	Schalldämmmaß: ohne Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: 125 mm Abstand zur Wand: bis ca. 100 mm Max. Höhe: bis 4,50 m	20,000 m2	.....	.....
1.2.9	TW13, GK-Vorsatzschale, 125 mm, CW100, GKBI/H2 Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534 Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm Schalldämmmaß: ohne Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: 125 mm Abstand zur Wand: bis ca. 100 mm Max. Höhe: bis 4,50 m	10,500 m2	.....	.....
1.2.10	TW12, GK-Vorsatzschale, 125 mm, CW100, C5, GM-FH1 Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06 mit korrosionsgeschützten Tragständern C5 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm Art der Platte: Glasvliesarmierte Gipsplatte oder Zementbauplatte Typ Platte: GM-FH1 bzw. Zementbauplatte nach DIN EN 15283-1 bzw. DIN EN 12467 Wassereinwirkungsklasse: W3-I nach DIN 18534 Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

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

Übertrag EUR

Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 40 mm

Schalldämmmaß: ohne
 Feuerwiderstandsklasse: keine
 Dicke Montagewand: 125 mm
 Abstand zur Wand: bis ca. 100 mm
 Max. Höhe: bis 4,50 m

62,000 m2

1.2.11

TW2, GK-Montagewand, 100 mm, CW50, GKBI/H2

Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:
 - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile
 - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile
 - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish)
 Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben
 - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut.

Art des Untergrunds: Stahlbeton oder Mauerwerk
 Art der Unterkonstruktion: Metallunterkonstruktion
 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)

Typ Profil: CW/UW 50/50(40)/06
 Achsabstand: 625 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig
 Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm

Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte, beidseitig
 Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520
 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 40 mm

Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 54 dB
 Feuerwiderstandsklasse: EI 30
 Dicke Montagewand: 100 mm
 Max. Höhe: bis 4,00 m

53,000 m2



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

1.2.12	<p>TW3, GK-Montagewand, 125 mm, CW75, GKB/A Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: Gipsplatte, beidseitig Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: keine</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 60 mm</p> <p>Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 55 dB Feuerwiderstandsklasse: EI 30 Dicke Montagewand: 125 mm Max. Höhe: bis 5,05 m</p>	240,000 m2
--------	---	------------	-------	-------

1.2.13	<p>TW3, GK-Montagewand, 125 mm, CW75, GKB/A bzw. GKBI/H2 Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: auf einer Wandseite Gipsplatte und auf anderer Wandseite Imprägnierte Bauplatte Typ Platte: GKB bzw. A und GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520, jeweils einseitig Wassereinwirkungsklasse: auf einer Wandseite keine, auf anderer Wandseite W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 60 mm</p> <p>Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 55 dB Feuerwiderstandsklasse: EI 30 Dicke Montagewand: 125 mm Max. Höhe: bis 5,05 m</p>	18,000 m2
--------	--	-----------	-------	-------



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

1.2.14	<p>TW3, GK-Montagewand, 125 mm, CW75, GKBI/H2 Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte, beidseitig Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 60 mm</p> <p>Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 55 dB Feuerwiderstandsklasse: EI 30 Dicke Montagewand: 125 mm Max. Höhe: bis 5,05 m</p>	28,000 m2
--------	---	-----------	-------	-------

1.2.15	<p>TW4, GK-Montagewand, >=150 mm, CW100, GKB/A Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: Gipsplatte, beidseitig Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: keine</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 80 mm</p> <p>Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 58 dB Feuerwiderstandsklasse: EI 30 Dicke Montagewand: 150-180 mm Max. Höhe: bis 7,15 m</p>	12,500 m2
--------	--	-----------	-------	-------



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR

1.2.16	<p>TW4, GK-Montagewand, >=150 mm, CW100, GKB/A bzw. GKBI/H2</p> <p>Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm Art der Platte: auf einer Wandseite Gipsplatte und auf anderer Wandseite Imprägnierte Bauplatte</p> <p>Typ Platte: GKB bzw. A und GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520, jeweils einseitig Wassereinwirkungsklasse: auf einer Wandseite keine, auf anderer Wandseite W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 80 mm</p> <p>Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 58 dB Feuerwiderstandsklasse: EI 30 Dicke Montagewand: 150-180 mm Max. Höhe: bis 7,15 m</p>	21,500 m2
--------	---	-----------	-------	-------

1.2.17	<p>TW5, GK-Installationswand, >=200 mm, 2x CW50, GKB/A bzw. GKBI/H2</p> <p>Gipsplatten-Installationswand, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doppeltem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile und biegesteife Verbindung der Stahlprofile mit GK-Plattenstreifen in den Drittelpunkten - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile <p>Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut.</p> <p>Art des Untergrunds: Stahlbeton oder Mauerwerk Art der Unterkonstruktion: Metallunterkonstruktion Oberflächenqualität: Q2 (Standard)</p> <p>Typ Profil: 2 x CW/UW 50/50(40)/06, Ständer verbunden Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig</p>			
--------	---	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	<p>Dicke Platten je Seite: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: auf einer Wandseite Gipsplatte und auf anderer Wandseite Imprägnierte Bauplatte Typ Platte: GKB bzw. A und GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520, jeweils einseitig Wassereinwirkungsklasse: auf einer Wandseite keine, auf anderer Wandseite W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm</p> <p>Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 56 dB Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: >=200 mm Max. Höhe: bis 4,00 m bei Einbaubereich 2, bis 4,50 m bei Einbaubereich 1</p>	12,500 m2	.....	.....
1.2.18	<p>TW5, GK-Installationswand, >=200 mm, 2x CW50, GKBI/H2</p> <p>Gipsplatten-Installationswand, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: 2 x CW/UW 50/50(40)/06, Ständer verbunden Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Platten je Seite: 2x 12,5 mm</p> <p>Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte, beidseitig Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534</p> <p>Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm</p> <p>Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 56 dB Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: >=200 mm Max. Höhe: bis 4,00 m bei Einbaubereich 2, bis 4,50 m bei Einbaubereich 1</p>	75,000 m2	.....	.....
1.2.19	<p>TW6, GK-Installationswand, >=250 mm, 2x CW75, GKBI/H2, bis 4,00m</p> <p>Gipsplatten-Installationswand, wie vorstehend beschrieben, jedoch:</p> <p>Typ Profil: 2 x CW/UW 75/50(40)/06</p>			



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Platten je Seite: 2x 12,5 mm				
	Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte, beidseitig Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534				
	Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 40 mm				
	Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 56 dB Feuerwiderstandsklasse: keine Dicke Montagewand: >=250 mm Max. Höhe: bis 4,00 m	50,000	m2	.....	.....
1.2.20	Vorsatzschalen und Montagewände, Kleinflächen Mehraufwand für das Herstellen von Kleinflächen unter 5,00 m2 bei Vorsatzschalen oder Montagewänden.	45,000	St	.....	.....
1.2.21	Abstellen der Trockenbauwände im unteren Bereich Abstellen der Trockenbauwände im unteren Bereich mit 2 Lagen Gipsplatten für den Einbau des Estrichs. Höhe der Abstellung: bis 30 cm	57,000	m	.....	.....
1.2.22	Eckausbildung, Außenecke, Vorsatzschale Ecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, in Vorsatzschale ausbilden, inkl. Eckschutzschiene aus Aluminium.	210,000	m	.....	.....
1.2.23	Eckausbildung, Außenecke, Montagewand Ecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, in Montagewand ausbilden, inkl. Eckschutzschiene aus Aluminium.	25,500	m	.....	.....
1.2.24	Wandanschluss an Montagewand, T-Verbindung Anschluss einer querlaufenden Montagewand an die bestehende Montagewand (T-Verbindung), inkl. evtl. Verstärkung mit verzinkten Stahl-Profilen.				



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		90,000 m	.....	.....
1.2.25	Wandanschluss an Montagewand, Kreuzverbindung Verbindung von durchlaufenden Montagewänden (Kreuzverbindung), inkl. Unterbrechung der Beplankung und Verstärkung mit verzinkten LW-Profilen.	7,000 m	.....	.....
1.2.26	Wandende, Beplankung, Vorsatzschale, bis 160 mm Beplankung von Wandenden der Vorsatzschalen, mit Plattenstreifen (Material und Dicke wie Wandposition), inkl. Kantenschutzprofilen, ggf. Profilverstärkungen bzw. Zusatzprofilen und Verspachtelung der Anschlüsse. Lage der Plattenstreifen: 1-lagig Wanddicke: bis 160 mm	98,000 m	.....	.....
1.2.27	Wandende, Beplankung, Montagewand, bis 150 mm Beplankung von Wandenden der Montagewand, mit Plattenstreifen (Material und Dicke wie Wandposition), inkl. Kantenschutzprofilen, ggf. Profilverstärkungen und Verspachtelung der Anschlüsse. Lage der Plattenstreifen: 2-lagig Wanddicke : bis 150 mm	12,000 m	.....	.....
1.2.28	Türöffnung, Montagewand, 2,5m2, Maulweite bis 200 mm Türöffnung in Gips- bzw. Gipsfaserplatten-Montagewand mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil und Fußwinkel. Bauteil: Türöffnung Breite/Höhe (Baurichtmaß): 750/2000 bis 1050/2300 mm bzw. bis 2,5m2 Dicke Montagewand: bis 200 mm	17,000 St	.....	.....
1.2.29	Türöffnung, Montagewand, >2,5m2, Maulweite bis 200 mm Türöffnung in Gips- bzw. Gipsfaserplatten-Montagewand mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil und Fußwinkel. Bauteil: Türöffnung Breite/Höhe (Baurichtmaß): 1100/2300 bis 1200/2600 mm bzw. > 2,5m2 Dicke Montagewand: bis 200 mm			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		2,000	St	.....	.....
1.2.30	Verstärkungsprofil, UA50/40/2, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 50/40/2	225,000	m	.....	.....
1.2.31	Verstärkungsprofil, UA75/40/2, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 75/40/2	366,000	m	.....	.....
1.2.32	Verstärkungsprofil, UA100/40/2, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 100/40/2	22,000	m	.....	.....
1.2.33	Rohrdurchführung, Montagewand, bis 50 mm Rohrdurchführung mit gleichmäßigem Abstand zu Gipsplattenbekleidung. Fuge beidseits mit überstreichbarem, elastischem Material ausfüllen und glätten. Verfugung: Acryldispersionsbasis, weiß Fugenbreite: 10 mm Rohrquerschnitt: bis 50 mm	265,000	St	.....	.....
1.2.34	Rohrdurchführung, Montagewand, > 50 bis 100 mm Rohrdurchführung mit gleichmäßigem Abstand zu Gipsplattenbekleidung. Fuge beidseits mit überstreichbarem, elastischem Material ausfüllen und glätten. Verfugung: Acryldispersionsbasis, weiß Fugenbreite: 10 mm Rohrquerschnitt: > 50 bis 100 mm	125,000	St	.....	.....
1.2.35	Rohrdurchführung, Montagewand, > 100 bis 250 mm Rohrdurchführung mit gleichmäßigem Abstand zu Gipsplattenbekleidung. Fuge beidseits mit überstreichbarem, elastischem Material ausfüllen und glätten. Verfugung: Acryldispersionsbasis, weiß Fugenbreite: 10 mm Rohrquerschnitt: > 100 bis 250 mm				



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		125,000 St	.....	.....
1.2.36	Öffnung, Montagewand, Einfachständerwerk, bis 0,50 m2 Öffnung in Montagewand, einschl. Verstärkungsprofile Wandaufbau: Einfachständerwerk Ständerprofile: CW 50-100/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Aussparung, eckig: < 0,50 m2	2,000 St	.....	.....
1.2.37	Öffnung, Montagewand, Einfachständerwerk, > 0,50 bis 1,0 m2 Öffnung in Montagewand, einschl. Verstärkungsprofile Wandaufbau: Einfachständerwerk Ständerprofile: CW 50-100/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Aussparung, eckig: > 0,50 bis 1,00 m2	3,000 St	.....	.....
1.2.38	Öffnung, Auswechslung UK, Doppelständerwerk, CW 50, bis 0,5 m2 Unterkonstruktion von Montagewand auswechseln, für Einbauten, Durchführung u.dgl., inkl. Öffnung in den beidseitigen Wandbeplankungen. Wandaufbau: Doppelständerwerk Ständerprofile: 2x CW 50/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Auswechslung : bis 0,5 m2	2,000 St	.....	.....
1.2.39	Öffnung, Auswechslung UK, Doppelständerwerk, CW 50, > 0,5 bis 1,0 m2 Unterkonstruktion von Montagewand auswechseln, für Einbauten, Durchführung u.dgl., inkl. Öffnung in den beidseitigen Wandbeplankungen. Wandaufbau: Doppelständerwerk Ständerprofile: 2x CW 50/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Auswechslung : > 0,5 bis 1,0 m2	3,000 St	.....	.....
1.2.40	Revisionsöffnung, 300/300 mm Revisionsöffnung in Montagewand mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile.			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Art des Einbauteils: Revisionsöffnung Material: Metall Anzahl Lagen: 2-lagig Dicke Platte: 12,5 mm Abmessung Revision: 300/300 mm	8,000 St	.....	.....
1.2.41	Revisionsöffnung, 400/400 mm Revisionsöffnung in Montagewand, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Abmessung Revision: 400/400 mm	6,000 St	.....	.....
1.2.42	Revisionsöffnung, 600/600 mm Revisionsöffnung in Montagewand, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Abmessung Revision: 600/600 mm	3,000 St	.....	.....
1.2.43	Universaltraverse, Montagewand, OSB-Platte Universaltraverse zwischen die Stahl-Ständerprofile der Montagewand mittels verzinkter Stahllaschen und Blebschrauben befestigen. Plattenmaterial: OSB-Platte Plattendicke: ca. 25 mm Plattengröße: ca. 400/600 mm Konsollast: bis 1,5 kN/m	10,000 St	.....	.....
1.2.44	Anschluss Installation, Montagewand, 150/150 mm Anschluss der Montagewand an Installationsrohre und -durchführungen, inkl. evtl. nötiger Auswechslung der Unterkonstruktion sowie schall- und rauchdichtem Anarbeiten der Beplankung. Anschlussfläche: 150/150 mm Feuerwiderstandsklasse : keine	36,000 St	.....	.....
1.2.45	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Material Dichtmasse: Acryl, überstreichbar	700,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3	Decken			
1.3.1	<p>Verlege- und Montagepläne Erstellung von Verlege- und Montageplänen für die abgehängten GK-Decken und HWL-Decken auf der Grundlage der Pläne des Architekten, einschlich aller An- und Einbauelemente wie Leuchten usw. Zeichnungs-/Planunterlagen sind digital und in 1-facher Ausfertigung in Papierform zur Bestätigung an den AG zu übergeben.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.2	<p>Gipsplatten-Verkofferung, 2x 12,5 mm Verkofferung (Bekleidung) aus Gipsplatten für Installationsleitungen an Wänden und Decken, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion aus Metallprofilen. Fugen und Schraubenköpfe verspachteln, Anschlüsse zu den Wand- und Deckenflächen abrisssicher mit Glasfaserstreifen o.ä. überspannen. Oberflächenausbildung in Standarderspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grunderspachtelung plus Nacherspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Anzahl Plattenlagen: 2-lagig Dicke Platte: 12,5 mm Art der Platte: Gipsplatte Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520</p> <p>Bauteil: Verkofferung in Klassenzimmern unterhalb der Rohdecke für Leitungsführung entlang der Flurwand</p> <p>Tiefe Verkofferung: ca. 61 bis 70 cm Höhe Verkofferung: ca. 101 cm</p> <p>Abgerechnet wird die abgewickelte Ansichtsfläche der Deckenkoffer. Die Abrechnung der Eckausbildung erfolgt in einer separaten Position.</p>	465,000 m2	.....	.....
1.3.3	<p>Eckausbildung Verkofferung Ausbildung der Ecke der vorstehend beschriebenen Gipsplatten-Verkofferung, einschl. Einarbeiten einer Eckschutzschiene aus Aluminium. Winkel: 90°</p>			



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		290,000 m		.....	.....

Hinweis:
 Der zu erwartende Verschnitt sowie das Anarbeiten der Randplatten an angrenzende Bauteile ist in die Einheitspreise einzukalkulieren!
 Auf den in den Architektenplänen vorgegebenen Montageart in den jeweiligen Räumen ist zu achten!

1.3.4 **Lieferung und Montage HWL-Decke, abgehängt, B1, 290mm**

Lieferung und Montage einer Holzwole-Akustik-Unterdecke, bestehend aus:

Zementgebundene Holzwole-Leichtbauplatte nach DIN EN 13168:2012+A1:2015, für Feuchträume geeignet

Brandverhalten: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501:1:2018

Montage: an abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost

Plattenstruktur: ultrafein, 1,0 mm Faserbreite

Grundbestandteil Holzwole gem. Zertifizierungsprogramm:
 - PEFC™-Zertifizierung
 - FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450)
 Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06 %

Feuchtebeständigkeit:
 98% +/- 2% oder entsprechend Klasse D gemäß EN 13964:2014 Anhang F Prüfung mit Zusatzlast

Produkttoleranzen nach EN 13168
 Länge: ± 1 mm (Länge ≥ 1.250 mm = ± 2,0 mm)
 Breite: ± 1 mm
 Dicke: ± 1 mm

Farbe: Natur Hell (ohne Farbauftrag)
 Kantenausführung: gerade Kante, ohne Fase
 Modulmaß b x l: 600 x 1.200 mm
 Stärke: 25 mm

Die Holzwole-Akustikplatten verfügen über eine CE-Kennzeichnung, PEFC™- oder FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450) und sind nachgewiesen emissionsarm (z.B.: Blauer Engel, dänisches Raumklima-Gütesiegel).



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

Als Nachweis für Nachhaltigkeit definiert durch Materialgesundheit, Rückführbarkeit in den biologischen Kreislauf, Nutzung erneuerbarer Energien, Wassermanagement, sowie die soziale Verantwortung des Herstellers gilt beispielsweise die Cradle to Cradle™ - Zertifizierung (Version 3.1) ab der Kategorie Gold.

Unterkonstruktion aus abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost bestehend aus:
 Haupt- und Montageprofilen 60 x 27 x 0,6 mm, nach DIN 18182-1, DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und dafür zugelassene Befestigungsmittel.

Max. Abstand Abhänger: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
 Max. Abstand Hauptprofile: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
 Abstand Montageprofile: 600 mm
 Lastklasse Abhänger: 0,15 kN/m²; nach stat. Anforderung

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss den am Einbauort herrschenden Bedingungen Sorge tragen.

Die Einteilung der Decken hat so zu erfolgen, dass die Randplatten nicht schmaler als 300 mm werden. Flucht- und waagrecht nach Herstellerangaben und Vorgabe Deckenspiegel verlegen.

Schule EG Achse 6-12, A-F
 Schule 1.OG bis 2.OG Achse 6-12, A-G:
 Raumhöhe: 3290 mm
 Abhängehöhe: ca. 290 mm
 lichte Raumhöhe: 3000 mm

Montagekurzbeschreibung:
 Die Holzwolle-Akustikplatten sind auf das wie vor beschriebene CD-Rost mittels systemzugehörigen Struktur-Schrauben zu montieren.
 Korrosionsschutz: 18µ Goldchromatierung
 Schraubenkopf mit aufgeprägter Plattenstruktur, in Farbe der Platten.
 Die Schrauben sind gerade und flächenbündig mit der Plattenoberfläche einzudrehen.
 Auf ein gleichmäßiges Schraubbild ist zu achten.
 Grundsätzlich sind die Informationen zur Montage des Plattenherstellers zu beachten!

Die Platten werden im Halblaufenden Verband unter Einhaltung der oben genannten Mindest-Abschnittgröße



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

>300 mm dicht gestoßen befestigt. An die angrenzenden Bauteile werden die Platten stramm angearbeitet verlegt. Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden!

Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN 13964:2014, Vorbemerkungen, Architektenplänen, Angaben der Bauleitung sowie den Verarbeitungsrichtlinien und Montageanleitungen der Hersteller in handwerklich einwandfreier Arbeit auszuführen.

Die Montage von Deckenpräsenzmeldern, Sicherheitsleuchten und dergleichen erfolgt bauseits am Akustikdeckensystem.

3.595,000 m2

1.3.5 Lieferung und Montage HWL-Decke, abgehängt, B1, 1440mm

Lieferung und Montage einer Holzwolle-Akustik-Unterdecke, bestehend aus:

Zementgebundene Holzwolle-Leichtbauplatte nach DIN EN 13168:2012+A1:2015, für Feuchträume geeignet

Brandverhalten: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501:1:2018

Montage: an abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost

wie vorstehend beschrieben, jedoch:

Schule EG Achse 6-12, F-H:
 Raumhöhe: 4040 bzw. 4140 mm
 Abhänghöhe: ca. 1410 bzw. 1440 mm
 lichte Raumhöhe: 2700 mm

65,000 m2

1.3.6 Lieferung und Montage HWL-Decke, abgehängt, A2, 290mm

Lieferung und Montage einer Holzwolle-Akustik-Unterdecke, bestehend aus:

Zementgebundene Holzwolle-Leichtbauplatte nach DIN EN 13168:2012+A1:2015, für Feuchträume geeignet



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 nach DIN-EN 13501:1:2018

Montage: an mit Fix-Ankern abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost

Plattenstruktur: ultrafein, 1,0 mm Faserbreite

Grundbestandteil Holzwolle gem.
 Zertifizierungsprogramm:
 - PEFC™-Zertifizierung
 - FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450)
 Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06 %

Feuchtebeständigkeit:
 98% +/- 2% oder entsprechend Klasse D gemäß EN 13964:2014 Anhang F Prüfung mit Zusatzlast

Produkttoleranzen nach EN 13168
 Länge: ± 1 mm (Länge ≥ 1.250 mm = ± 2,0 mm)
 Breite: ± 1 mm
 Dicke: ± 1 mm

Farbe: Natur Hell (ohne Farbauftrag)
 Kantenausführung: gerade Kante, ohne Fase
 Modulmaß b x l: 600 x 1.200 mm
 Stärke: 25 mm

Die Holzwolle-Akustikplatten verfügen über eine CE-Kennzeichnung, PEFC™- oder FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450) und sind nachgewiesen emissionsarm (z.B.: Blauer Engel, dänisches Raumklima-Gütesiegel). Als Nachweis für Nachhaltigkeit definiert durch Materialgesundheit, Rückführbarkeit in den biologischen Kreislauf, Nutzung erneuerbarer Energien, Wassermanagement, sowie die soziale Verantwortung des Herstellers gilt beispielsweise die Cradle to Cradle™ - Zertifizierung (Version 3.1) ab der Kategorie Gold.

Unterkonstruktion aus abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost bestehend aus:
 Haupt- und Montageprofilen 60 x 27 x 0,6 mm, nach DIN 18182-1, DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und dafür zugelassene Befestigungsmittel.

Max. Abstand Abhänger: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
 Max. Abstand Hauptprofile: 1.200 mm; nach stat. Anforderung



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

Abstand Montageprofile: 600 mm
 Lastklasse Abhänger: 0,15 kN/m²; nach stat.
 Anforderung

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss den am
 Einbauort herrschenden Bedingungen Sorge tragen.

Die Einteilung der Decken hat so zu erfolgen, dass die
 Randplatten nicht schmaler als 300 mm werden.
 Flucht- und waagrecht nach Herstellerangaben und
 Vorgabe Deckenspiegel verlegen.

Schule EG Achse 6-12, A-F
 Schule 1.OG bis 2.OG Achse 6-12, A-G:
 Raumhöhe: 3290 mm
 Abhängöhe: ca. 290 mm
 lichte Raumhöhe: 3000 mm

Montagekurzbeschreibung:
 Die Holzwolle-Akustikplatten sind auf das wie vor
 beschriebene CD-Rost mittels systemzugehörigen
 Struktur-Schrauben zu montieren.
 Korrosionsschutz: 18µ Goldchromatierung
 Schraubenkopf mit aufgeprägter Plattenstruktur,
 in Farbe der Platten.
 Die Schrauben sind gerade und flächenbündig mit der
 Plattenoberfläche einzudrehen.
 Auf ein gleichmäßiges Schraubbild ist zu achten.
 Grundsätzlich sind die Informationen zur Montage des
 Plattenherstellers zu beachten!

Die Platten werden im Halblaufenden Verband unter
 Einhaltung der oben genannten Mindest-Abschnittgröße
 >300 mm dicht gestoßen befestigt. An die angrenzenden
 Bauteile werden die Platten stramm angearbeitet verlegt.
 Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht
 eingebaut werden!

Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN
 13964:2014, Vorbemerkungen, Architektenplänen,
 Angaben der Bauleitung sowie den
 Verarbeitungsrichtlinien und
 Montageanleitungen der Hersteller in handwerklich
 einwandfreier Arbeit auszuführen.

Die Montage von Deckenpräsenzmeldern,
 Sicherheitsleuchten und dergleichen erfolgt bauseits am
 Akustikdeckensystem.

560,000 m2



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.3.7	<p>Kleinflächen, HWL-Akustikdecke abgehängt Kleinflächen kleiner 5 m² HWL-Akustikdecke (erhöhte Schneidekosten für Zuschnitte und Verschnitt, Mehrverbrauch von Zubehörmaterialien, erhöhter Zeitaufwand bei der Montage, höherer Fugenteil).</p>	12,000 St	.....	.....
1.3.8	<p>Liefern und Einlegen einer Mineralwollauflage, 40mm Liefern und einlegen einer Mineralwollauflage mit Rieselschutz, zur Verbesserung der Schallabsorption Dicke: 40 mm Rohdichte: 70 kg/m³ Rieselschutz: Eingeschweißt in PE-Foliensäcke ≤ 0,03 mm Zug um Zug mit den Akustikplatten verlegen.</p> <p>Einbau nur in Räumen mit besonderer Anforderung gemäß Vorgabe Schallschutzplaner.</p>	2.750,000 m ²	.....	.....
1.3.9	<p>Unterkonstruktion für Montage Leuchtenband Montage des UK-Profiles der HWL-Decke parallel zur Flurwand als Unterkonstruktion zur Verstärkung des Einbaus eines Leuchtenbands, einschl. Schneiden der Deckenplatten im Randbereich. Montage eines pulverbeschichteten Aluprofils 40x25mm an der Flurwand aus Beton, UK bündig UK HWL-Decke. Farbe Profil: RAL-Farbton (weiß oder hellelfenbein), nach Angabe Architekt Siehe Detail.</p>	400,000 m	.....	.....
1.3.10	<p>Revisionsklappe, sichtbarer Rahmen, 300 x 300 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer Revisionsklappe mit sichtbarem Rahmen in der Deckenbekleidung, mit Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2.</p> <p>Format: 300 x 300 mm</p> <p>Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers in der Deckenplatte. Rahmenfarbe: Aluminium</p>			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
		5,000 St	.....	.....
1.3.11	<p>Revisionsklappe, sichtbarer Rahmen, 400 x 400 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer Revisionsklappe mit sichtbarem Rahmen in der Deckenbekleidung, mit Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2.</p> <p>Format: 400 x 400 mm</p> <p>Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers in der Deckenplatte. Rahmenfarbe: Aluminium</p>	45,000 St	.....	.....
1.3.12	<p>Revisionsklappe, rahmenlos, 600 x 600 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer rahmenlosen, zum System der angebotenen Akustikdecke gehörigen Revisionsklappe in der Deckenbekleidung, um ein homogenes, ununterbrochenes Deckenbild zu gewährleisten. Revisionsklappe inkl. Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2.</p> <p>Format: 600 x 600 mm</p> <p>Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers.</p>	50,000 St	.....	.....
1.3.13	<p>Revisionsklappe, rahmenlos, 600 x 1200 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer rahmenlosen, zum System der angebotenen Akustikdecke gehörigen Revisionsklappe in der Deckenbekleidung, um ein homogenes, ununterbrochenes Deckenbild zu gewährleisten. Revisionsklappe inkl. Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2.</p> <p>Format: 600 x 1200 mm</p> <p>Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers.</p>	56,000 St	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

1.3.14	<p>Herstellen von Ausschnitten für Einbauten</p> <p>Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in der Deckenbekleidung der Akustikdecken zur Aufnahme von Einbauten wie z.B. Sicherheitsleuchten, Präsenzmeldern, Einbaulautsprechern etc., einschl. Durchführen der bauseitigen Leitungen.</p> <p>Die Montage der Einbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Die Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren. Die Form und Größe der Ausschnitte ist vorab mit dem Fachplaner nach Herstellervorschrift abzustimmen.</p> <p>Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg Größe: bis 0,05 m2</p>	380,000 St
--------	--	------------	-------	-------

1.3.15	<p>Herstellen von Öffnungen für Einbauten mit Zusatzlasten</p> <p>Herstellen von runden oder rechteckigen Öffnungen in der Deckenbekleidung der Akustikdecken für Beamerhalterungen o.ä. inklusive des Anpassens der UK und das Anarbeiten der Platten.</p> <p>Die Montage der Einbauten erfolgt vorab durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Die Zusatzlasten der Einbauten sind direkt an der Rohdecke zu befestigen.</p> <p>Größe: bis 0,05 m2</p>	20,000 St
--------	--	-----------	-------	-------

1.3.16	<p>Aussparung, Leitungsdurchführung, 20 mm</p> <p>Aussparung in der Deckenbekleidung der Akustikdecken und Leitungsdurchführung der bauseitigen Leitungen für Anbauten wie z.B. Rauchmelder, Rettungswegleuchten etc..</p> <p>Größe Aussparung, rund: D=max. 20 mm</p> <p>Die Montage der Anbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Die Lage der Durchführungen erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren.</p>			
--------	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Max. Gewicht der Anbauteile: 1,5 kg	850,000	St	.....	.....
1.3.17	<p>Herstellen von Deckenverstärkungen für Anbauten</p> <p>Herstellen von Deckenverstärkungen der Unterkonstruktion der Akustikdecken zur Aufnahme von Anbauten größerer Lasten, einschl. Durchführen der bauseitigen Leitungen.</p> <p>Die Montage der Anbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Die Lage der Deckenverstärkungen erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren.</p> <p>Max. Gewicht der Einbauteile: >1,5 kg</p>	16,000	St	.....	.....
1.3.18	<p>Öffnung und Anarbeiten an Lichtkuppelöffnung</p> <p>Herstellen einer Öffnung in der abgehängten Decke für den Ausschnitt einer eckigen Lichtkuppel in der Rohdecke, einschließlich Herstellen der Bekleidung der Lichtkuppel im Bereich der Abhanghöhe bis zum Montagekranz der Lichtkuppel mit den selben HWL-Platten wie die Deckenbekleidung.</p> <p>Lichtkuppelgröße: 1500 mm x 1500 mm Abhanghöhe Decke bzw. Höhe Bekleidung: ca. 300 mm</p> <p>Einschl. Anpassen der UK, Anarbeiten der Platten und erforderlichem Kantenprofil.</p>	2,000	St	.....	.....
1.3.19	<p>Vorhangschiene 1-läufig</p> <p>Einbau, Liefern und Montieren von einläufigen Vorhangschiene in die vorgenannten HWL-Decken, geformt aus hochwertiger stranggepresster Aluminiumlegierung, einschl. Unterkonstruktion.</p> <p>Querschnitt: 50 x 14 x 1,5 mm Gewicht: ca. 420 g/m Aufbau: 2 Kanäle seitlich für Stoß- und Eckverbinder Laufabstand: 40 mm Kleinster Biegeradius: 300 mm (Innenkante) Die Unterfütterung bzw. ein Höhenausgleich zur</p>				



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Herstellung einer mit der Deckenunterseite flächenbündigen Montage ist einzukalkulieren. Die Schienen sind absolut lotrecht zu montieren. Die laut Hersteller erforderlichen Toleranzen sind zwingend einzuhalten.			
	Rollenhaken mit hoher Bruchlast.			
	Für Schleudervorhänge für Stoffe bis 400g/m2			
	Sichtfläche in Deckenfarbe pulverbeschichtet RAL 1015 Hellelfenbein			
	Inkl. Befestigungsmaterial und variabler und verstellbarer Distanzabhängung.	308,000 m	.....	.....
1.3.20	Vorhangschiene 1-läufig, Ecke Eckausbildung bei der Montage der vorstehend beschriebenen Vorhangschiene.	9,000 St	.....	.....
1.3.21	Vorhangschiene 2-läufig Einbau, Liefern und Montieren von zweiläufigen Vorhangschiene in die vorgenannten HWL-Decken, geformt aus hochwertiger stranggepresster Aluminiumlegierung, einschl. Unterkonstruktion. Querschnitt: 90 x 14 x 1,5 mm Gewicht: ca. 820 g/m Aufbau: 4 Kanäle seitlich für Stoß- und Eckverbinder Laufabstand: 40 mm Kleinsten Biegeradius: 700 mm (Innenkante) Die Unterfütterung bzw. ein Höhenausgleich zur Herstellung einer mit der Deckenunterseite flächenbündigen Montage ist einzukalkulieren. Die Schienen sind absolut lotrecht zu montieren. Die laut Hersteller erforderlichen Toleranzen sind zwingend einzuhalten.			
	Rollenhaken mit hoher Bruchlast.			
	Für Schleudervorhänge für Stoffe bis 400g/m2			
	Sichtfläche in Deckenfarbe pulverbeschichtet RAL 1015 Hellelfenbein			
	Inkl. Befestigungsmaterial und variabler und verstellbarer Distanzabhängung.			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

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

Übertrag EUR

55,000 m

Hinweis:

Auf allseits geschlossene Fugen der abgehängten GK-Decken im Küchenbereich ist auf Grund der Hygieneanforderung zu achten!

1.3.22

Gipsplattenunterdecke, GK 2x 12,5 mm, abgehängt, 1440mm

Gipsplatten-Unterdecke, abgehängt, bestehend aus
 - Unterkonstruktion aus einem Tragrost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil an der bestehenden geraden Rohdecke mit Abhängern befestigen
 - Decklage aus Gipsbauplatten.
 - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish).
 Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.

Bauteil: Rohdecke
 Deckensystem: Gipsplattenunterdecke
 Art der Unterdecke: abgehängt
 Art der Unterkonstruktion: Stahlprofilunterkonstruktion
 Typ Profil: CD 60/27/06

Anzahl Plattenlagen: 2-lagig
 Dicke Platte: 12,5 mm
 Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte
 Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520

Küchenbereich EG:
 Raumhöhe: 4140 mm
 Abhängehöhe: ca. 1140 bzw. 1440 mm
 lichte Raumhöhe: 2700 bzw. 3000 mm

103,000 m2

1.3.23

Gipsplattenunterdecke, GK 2x 12,5 mm, abgehängt, 690mm

Gipsplatten-Unterdecke, abgehängt, wie vorstehend beschrieben, jedoch:

Bereich Windfang:
 Raumhöhe: 4140 mm
 Abhängehöhe: ca. 690 mm
 lichte Raumhöhe: 3450 mm

5,000 m2



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.3.24	<p>Kleinflächen, Gipsplattendecke abgehängt Kleinflächen kleiner 5 m² Gipsplattendecke (erhöhte Schneidekosten für Zuschnitte und Verschnitt, Mehrverbrauch von Zubehörmaterialien, erhöhter Zeitaufwand bei der Montage, höherer Fugenteil).</p>	3,000	St	.....	.....
1.3.25	<p>Revisionsklappe, sichtbarer Rahmen, 400 x 400 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer Revisionsklappe mit sichtbarem Rahmen in der Deckenbekleidung, mit Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten GKBI bzw. H2 der GK-Decken. Format: 400 x 400 mm Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers in den GK-Decken. Rahmenfarbe: weiß</p>	12,000	St	.....	.....
1.3.26	<p>Revisionsklappe, sichtbarer Rahmen, 600 x 600 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer Revisionsklappe mit sichtbarem Rahmen in der Deckenbekleidung, mit Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten GKBI bzw. H2 der GK-Decken. Format: 600 x 600 mm Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers in den GK-Decken. Rahmenfarbe: weiß</p>	2,000	St	.....	.....
1.3.27	<p>Herstellen von Ausschnitten für Einbauten, bis 0,05 m2 Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in der Deckenbekleidung der GK-Decken zur Aufnahme von Einbauten wie z.B. Sicherheitsleuchten, Präsenzmeldern, Einbaulautsprechern etc., einschl. Durchführen der bauseitigen Leitungen. Die Montage der Einbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro. Die Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan.</p>				



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Das Einmessen ist mit einzukalkulieren. Die Form und Größe der Ausschnitte ist vorab mit dem Fachplaner nach Herstellervorschrift abzustimmen. Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg Größe: bis 0,05 m2	8,000 St	.....	.....
1.3.28	Herstellen von Ausschnitten für Einbauten, 0,1 bis 0,4 m2 Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in der Deckenbekleidung der Akustikdecken zur Aufnahme von Einbauten wie z.B. Lüftungsauslässen. Die Montage der Einbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk HLS. Die Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren. Die Form und Größe der Ausschnitte ist vorab mit dem Fachplaner nach Herstellervorschrift abzustimmen. Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg Größe: 0,10 bis 0,40 m2	6,000 St	.....	.....
1.3.29	Aussparung, Leitungsdurchführung, 20 mm Aussparung in der Deckenbekleidung der GK-Decken und Leitungsdurchführung der bauseitigen Leitungen für Anbauten wie z.B. Rauchmelder, Rettungswegleuchten etc.. Größe Aussparung, rund: D=max. 20 mm Die Montage der Anbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro. Die Lage der Durchführungen erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren. Max. Gewicht der Anbauteile: 1,5 kg	18,000 St	.....	.....
1.3.30	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf			



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Material Dichtmasse: Acryl, überstreichbar	3.000,000	m	.....	.....
1.3.31	Unterdecken und Deckenbekleidung in mehreren Arbeitsgängen Herstellen von Unterdecken und Deckenbekleidungen, wenn die Ausführung nicht in einem Arbeitsgang erfolgt, sofern der Auftragnehmer hierfür nicht verantwortlich ist.	100,000	m2	.....	.....
<u>Summe</u>	1.3 Decken				.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

1.4 Dokumentation

1.4.1 Dokumentation

Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten und Übergabe an den Bauherrn, gewerkespezifisch, beinhaltend bzw. gemäß:
 - Anlage "Hinweisblatt zum Umgang mit der Gewerkedokumentation"
 - Anlage "Uebersicht Gewerkedokumentation"
 Pläne sind in den Formaten PDF und DWG zu übergeben.

Die Übergabe erfolgt an den AG 2x in Papierform, 1x digital (USB-Stick).

Die Übergabe der Dokumentation ist Voraussetzung für die Schlussrechnung!

1,000 St

Summe **1.4** **Dokumentation**

Summe **1** **Schule**



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2	Sporthalle				
2.1	Vorbereitende Arbeiten				
2.1.1	Gerüst/Arbeitsbühne, Fläche Höhe über 3,50 m Gerüsterstellung (einschl. Vorhaltung und Abbau) bei Höhen der zu bearbeitenden Flächen über 3,50 m.	1.000,000	m2	.....	.....
<u>Summe</u>	2.1 Vorbereitende Arbeiten				.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

2.2 Vorsatzschalen und Wände

Einbaubereich 2 nach DIN 4103-1: Allgemeiner Schulbereich
 Einbaubereich 1 nach DIN 4103-1: Sanitärbereiche

Alle Wände ohne gleitende Deckenanschlüsse!

Alle Einbauprofile wie z.B. Eckschutzwinkel sind in der Qualität Aluminium auszuführen.

Für alle nachfolgenden Vorsatzschalen und Wände muss vor Einbau eine Bestätigung des Herstellers in Form eines Prüfzeugnisses vorgelegt werden, dass der geplante Aufbau das geforderte Schalldämm-Maß und die erforderliche Wandhöhe erreicht.

2.2.1 Abdichtung unter Montagewänden, G 200 DD, bis 200mm

Waagerechte Abdichtung mit Bitumenbahnen gegen Feuchtigkeit unter Montagetrennwänden oder Vorsatzschalen, mit überlappten Stößen.
 Abdichtungsbahn: G 200 DD
 Breite Abdichtung: bis 200 mm

35,000 m

2.2.2 Abdichtung unter Montagewänden, G 200 DD, >200mm

Waagerechte Abdichtung mit Bitumenbahnen gegen Feuchtigkeit unter Montagetrennwänden oder Vorsatzschalen, mit überlappten Stößen.
 Abdichtungsbahn: G 200 DD
 Breite Abdichtung: >200 mm bis 450 mm

85,000 m

2.2.3 TW10, GK-Vorsatzschale, 100 mm, CW75, C3, GM-FH1

Gipsplatten-Vorsatzschale für Wände, mit Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, der Dämmstoffeinlage, sowie den Rand- und Anschlussstreifen an massive Bauteile.

- Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish)
 Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.

Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06
 mit korrosionsgeschützten Tragständern C3
 Achsabstand: 312,5 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung: 2-lagig
 Dicke Beplankung: 2x 12,5 mm



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

Art der Platte: Glasvliesarmierte Gipsplatte oder Zementbauplatte
 Typ Platte: GM-FH1 bzw. Zementbauplatte nach DIN EN 15283-1 bzw. DIN EN 12467
 Wassereinwirkungsklasse: W2-I nach DIN 18534

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 40 mm

Schalldämmmaß: ohne
 Feuerwiderstandsklasse: keine
 Dicke Montagewand: 100 mm
 Abstand zur Wand: bis ca. 150 mm
 Max. Höhe: bis 4,55 m

30,000 m2

2.2.4

TW3, GK-Montagewand, 125 mm, CW75, GKB/A

Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:
 - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile
 - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile
 - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish)
 Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben
 - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut.

Art des Untergrunds: Stahlbeton oder Mauerwerk
 Art der Unterkonstruktion: Metallunterkonstruktion
 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)

Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06
 Achsabstand: 625 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig
 Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm

Art der Platte: Gipsplatte, beidseitig
 Typ Platte: GKB bzw. A nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520
 Wassereinwirkungsklasse: keine

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 60 mm

Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 55 dB
 Feuerwiderstandsklasse: EI 30
 Dicke Montagewand: 125 mm
 Max. Höhe: bis 5,05 m



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

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

Übertrag EUR

34,000 m2

2.2.5 TW3, GK-Montagewand, 125 mm, CW75, GKB/A bzw. GKBI/H2

Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch:

Typ Profil: CW/UW 75/50(40)/06
 Achsabstand: 625 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig
 Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm

Art der Platte: auf einer Wandseite Gipsplatte und auf anderer Wandseite Imprägnierte Bauplatte
 Typ Platte: GKB bzw. A und GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520, jeweils einseitig
 Wassereinwirkungsklasse: auf einer Wandseite keine, auf anderer Wandseite W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 60 mm

Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 55 dB
 Feuerwiderstandsklasse: EI 30
 Dicke Montagewand: 125 mm
 Max. Höhe: bis 5,05 m

17,500 m2

2.2.6 TW4, GK-Montagewand, >=150 mm, CW100, GKB/A bzw. GKBI/H2

Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch:

Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06
 Achsabstand: 625 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig
 Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm

Art der Platte: auf einer Wandseite Gipsplatte und auf anderer Wandseite Imprägnierte Bauplatte

Typ Platte: GKB bzw. A und GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520, jeweils einseitig
 Wassereinwirkungsklasse: auf einer Wandseite keine, auf anderer Wandseite W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 80 mm



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 58 dB Feuerwiderstandsklasse: EI 30 Dicke Montagewand: 150-180 mm Max. Höhe: bis 7,15 m	33,000 m2	.....	.....
2.2.7	TW4, GK-Montagewand, >=150 mm, CW100, GKBI/H2 Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte, beidseitig Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534 Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 80 mm Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 58 dB Feuerwiderstandsklasse: EI 30 Dicke Montagewand: 150-180 mm Max. Höhe: bis 7,15 m	21,500 m2	.....	.....
2.2.8	TW9, GK-Montagewand, >=150 mm, CW100, C3, GM-FH1 Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Typ Profil: CW/UW 100/50(40)/06, mit korrosionsgeschützten Tragständern C3 Achsabstand: 625 mm Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig Dicke Beplankung je Seite: 2x 12,5 mm Art der Platte: Glasvliesarmierte Gipsplatte oder Zementbauplatte, beidseitig Typ Platte: GM-FH1 bzw. Zementbauplatte nach DIN EN 15283-1 bzw. DIN EN 12467 Wassereinwirkungsklasse: W2-I nach DIN 18534 Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Brandverhalten: nicht brennbar Dicke Dämmstoff: 80 mm Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 54 dB			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

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

Übertrag EUR

Feuerwiderstandsklasse: EI 90
 Dicke Montagewand: 150-180 mm
 Max. Höhe: bis 7,15 m

21,000 m2

2.2.9 **TW5, GK-Installationswand, >=200 mm, 2x CW50, GKBI/H2**

Gipsplatten-Installationswand, bestehend aus:
 - doppeltem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile und biegesteife Verbindung der Stahlprofile mit GK-Plattenstreifen in den Drittelpunkten
 - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile
 Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish).
 Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben
 - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut.

Art des Untergrunds: Stahlbeton oder Mauerwerk
 Art der Unterkonstruktion: Metallunterkonstruktion
 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)

Typ Profil: 2 x CW/UW 50/50(40)/06, Ständer verbunden
 Achsabstand: 625 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig
 Dicke Platten je Seite: 2x 12,5 mm

Art der Platte: Imprägnierte Bauplatte, beidseitig
 Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520
 Wassereinwirkungsklasse: W0-I bzw. W1-I nach DIN 18534

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 40 mm

Schalldämmmaß: $R_{w,P}$ (Prüfwert) 56 dB
 Feuerwiderstandsklasse: keine
 Dicke Montagewand: >=200 mm
 Max. Höhe: bis 4,00 m bei Einbaubereich 2,
 bis 4,50 m bei Einbaubereich 1

62,000 m2

2.2.10 **TW8, GK-Installationswand, >=200 mm, 2x CW50, C3, GKBI/H2 bzw. GM-FH1**

Gipsplatten-Installationswand,
 wie vorstehend beschrieben, jedoch:



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

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

Übertrag EUR

Typ Profil: 2 x CW/UW 50/50(40)/06, Ständer verbunden, mit korrosionsgeschützten Tragständern C3
 Achsabstand: 625 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig
 Dicke Platten je Seite: 2x 12,5 mm

Art der Platte: auf einer Wandseite Imprägnierte Gipsplatte und auf anderer Wandseite Glasvliesarmierte Gipsplatte oder Zementbauplatte
 Typ Platte: GKBI bzw. H2 nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520 und GM-FH1 oder Zementbauplatte nach DIN EN 15283-1 bzw. DIN EN 12467, jeweils einseitig
 Wassereinwirkungsklasse: auf einer Wandseite W0-I bzw. W1-I, auf anderer Wandseite W2-I nach DIN 18534

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 40 mm

Schalldämmmaß: ohne
 Feuerwiderstandsklasse: keine
 Dicke Montagewand: >=200 mm
 Max. Höhe: bis 4,50 m bei Einbaubereich 1

205,000 m2

2.2.11 TW7, GK-Installationswand, >=200 mm, 2x CW50, C3, GM-FH1

Gipsplatten-Installationswand, wie vorstehend beschrieben, jedoch:

Typ Profil: 2 x CW/UW 50/50(40)/06, Ständer verbunden, mit korrosionsgeschützten Tragständern C3
 Achsabstand: 625 mm
 Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig
 Dicke Platten je Seite: 2x 12,5 mm

Art der Platte: Glasvliesarmierte Gipsplatte oder Zementbauplatte, beidseitig
 Typ Platte: GM-FH1 bzw. Zementbauplatte nach DIN EN 15283-1 bzw. DIN EN 12467
 Wassereinwirkungsklasse: W2-I nach DIN 18534

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13162
 Brandverhalten: nicht brennbar
 Dicke Dämmstoff: 40 mm

Schalldämmmaß: Rw,P (Prüfwert) 56 dB
 Feuerwiderstandsklasse: EI 30
 Dicke Montagewand: >=200 mm
 Max. Höhe: bis 4,50 m bei Einbaubereich 1

100,500 m2



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.2.12	Vorsatzschalen und Montagewände, Kleinflächen Mehraufwand für das Herstellen von Kleinflächen unter 5,00 m2 bei Vorsatzschalen oder Montagewänden.	4,000 St	.....	.....
2.2.13	Abstellen der Trockenbauwände im unteren Bereich Abstellen der Trockenbauwände im unteren Bereich mit 2 Lagen Gipsplatten für den Einbau des Estrichs. Höhe der Abstellung: bis 30 cm	48,000 m	.....	.....
2.2.14	Eckausbildung, Außenecke, Montagewand Ecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, in Montagewand ausbilden, inkl. Eckschutzschiene in Aluminium.	14,000 m	.....	.....
2.2.15	Wandanschluss an Montagewand, T-Verbindung Anschluss einer querlaufenden Montagewand an die bestehende Montagewand (T-Verbindung), inkl. evtl. Verstärkung mit verzinkten Stahl-Profilen.	68,000 m	.....	.....
2.2.16	Wandanschluss an Montagewand, Kreuzverbindung Verbindung von durchlaufenden Montagewänden (Kreuzverbindung), inkl. Unterbrechung der Beplankung und Verstärkung mit verzinkten LW-Profilen.	15,000 m	.....	.....
2.2.17	Wandende, Beplankung, Montagewand, bis 150 mm Beplankung von Wandenden der Montagewand, mit Plattenstreifen (Material und Dicke wie Wandposition), inkl. Kantenschutzprofilen, ggf. Profilverstärkungen und Verspachtelung der Anschlüsse. Lage der Plattenstreifen: 2-lagig Wanddicke : bis 150 mm	5,000 m	.....	.....
2.2.18	Wandende, Beplankung, Montagewand, >150 mm Beplankung von Wandenden der Montagewand, mit Plattenstreifen (Material und Dicke wie Wandposition), inkl. Kantenschutzprofilen, ggf. Profilverstärkungen und Verspachtelung der Anschlüsse.			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Lage der Plattenstreifen: 2-lagig Wanddicke : > 150 mm	10,000 m	.....	.....
2.2.19	Türöffnung, Montagewand, >2,5m2, Maulweite bis 200 mm Türöffnung in Gips- bzw. Gipsfaserplatten-Montagewand mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil und Fußwinkel. Bauteil: Türöffnung Breite/Höhe (Baurichtmaß): 1100/2300 bis 1200/2600 mm bzw. > 2,5m2 Dicke Montagewand: bis 200 mm	5,000 St	.....	.....
2.2.20	Türöffnung, Montagewand, >2,5m2, Maulweite > 200 mm Türöffnung in Gips- bzw. Gipsfaserplatten-Montagewand mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil und Fußwinkel. Bauteil: Türöffnung Breite/Höhe (Baurichtmaß): 1100/2300 bis 1200/2600 mm bzw. > 2,5m2 Dicke Montagewand: > 200 mm	6,000 St	.....	.....
2.2.21	Verstärkungsprofil, UA50/40/2, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 50/40/2	152,000 m	.....	.....
2.2.22	Verstärkungsprofil, UA75/40/2, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 75/40/2	28,000 m	.....	.....
2.2.23	Verstärkungsprofil, UA50/40/2, C3, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 50/40/2, korrosionsgeschützt C3	495,000 m	.....	.....
2.2.24	Verstärkungsprofil, UA75/40/2, C3, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 75/40/2, korrosionsgeschützt C3	41,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.2.25	Verstärkungsprofil, UA100/40/2, C3, Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil: UA 100/40/2, korrosionsgeschützt C3	18,500 m	.....	.....
2.2.26	Rohrdurchführung, Montagewand, bis 50 mm Rohrdurchführung mit gleichmäßigem Abstand zu Gipsplattenbekleidung. Fuge beidseits mit überstreichbarem, elastischem Material ausfüllen und glätten. Verfugung: Acryldispersionsbasis, weiß Fugenbreite: 10 mm Rohrquerschnitt: bis 50 mm	315,000 St	.....	.....
2.2.27	Rohrdurchführung, Montagewand, > 50 bis 100 mm Rohrdurchführung mit gleichmäßigem Abstand zu Gipsplattenbekleidung. Fuge beidseits mit überstreichbarem, elastischem Material ausfüllen und glätten. Verfugung: Acryldispersionsbasis, weiß Fugenbreite: 10 mm Rohrquerschnitt: > 50 bis 100 mm	105,000 St	.....	.....
2.2.28	Rohrdurchführung, Montagewand, > 100 bis 250 mm Rohrdurchführung mit gleichmäßigem Abstand zu Gipsplattenbekleidung. Fuge beidseits mit überstreichbarem, elastischem Material ausfüllen und glätten. Verfugung: Acryldispersionsbasis, weiß Fugenbreite: 10 mm Rohrquerschnitt: > 100 bis 250 mm	105,000 St	.....	.....
2.2.29	Öffnung, Montagewand, Einfachständerwerk, bis 0,50 m2 Öffnung in Montagewand, einschl. Verstärkungsprofile Wandaufbau: Einfachständerwerk Ständerprofile: CW 50-100/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Aussparung, eckig: < 0,50 m2	2,000 St	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR
2.2.30	<p>Öffnung, Montagewand, Einfachständerwerk, > 0,50 bis 1,0 m2</p> <p>Öffnung in Montagewand, einschl. Verstärkungsprofile Wandaufbau: Einfachständerwerk Ständerprofile: CW 50-100/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Aussparung, eckig: > 0,50 bis 1,00 m2</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.31	<p>Öffnung, Montagewand, Einfachständerwerk, > 1,0 bis 2,0 m2</p> <p>Öffnung in Montagewand, einschl. Verstärkungsprofile Wandaufbau: Einfachständerwerk Ständerprofile: CW 50-100/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Aussparung, eckig: > 1,00 bis 2,00 m2</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.32	<p>Öffnung, Auswechslung UK, Doppelständerwerk, CW 50, bis 0,5 m2</p> <p>Unterkonstruktion von Montagewand auswechseln, für Einbauten, Durchführung u.dgl., inkl. Öffnung in den beidseitigen Wandbeplankungen. Wandaufbau: Doppelständerwerk Ständerprofile: 2x CW 50/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Auswechslung : bis 0,5 m2</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.33	<p>Öffnung, Auswechslung UK, Doppelständerwerk, CW 50, > 0,5 bis 1,0 m2</p> <p>Unterkonstruktion von Montagewand auswechseln, für Einbauten, Durchführung u.dgl., inkl. Öffnung in den beidseitigen Wandbeplankungen. Wandaufbau: Doppelständerwerk Ständerprofile: 2x CW 50/50/06 Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Auswechslung : > 0,5 bis 1,0 m2</p>	11,000 St	.....	.....
2.2.34	<p>Öffnung, Auswechslung UK, Doppelständerwerk, CW 50, >1 bis 2 m2</p> <p>Unterkonstruktion von Montagewand auswechseln, für Einbauten, Durchführung u.dgl., inkl. Öffnung in den beidseitigen Wandbeplankungen. Wandaufbau: Doppelständerwerk Ständerprofile: 2x CW 50/50/06</p>			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Beplankung: 2 x 12,5 mm Größe Auswechslung : > 1,0 bis 2,0 m2	15,000 St	.....	.....
2.2.35	Stahl-Hohlprofile Verwendung von Stahl-Hohlprofilen bei Auswechslungen oder dergleichen. Profile: 50 x 50 x 4 mm	61,000 m	.....	.....
2.2.36	Rahmen, Stahlprofilrohr, 50/50/4 mm, 1100/1600 mm Rahmen aus Stahlprofilrohr als Verstärkung für große Öffnungen in Installationswänden mit Doppelständerwerk. Rahmen bestehend aus einem waagerechten Sturzprofil und einem senkrechten Profil vom Sturz zur Rohdecke, inkl. der zu verschweißenden Eckverbindung, inkl. aller erforderlichen Kopfplatten zur Montage an der Fertigteilwand und der Rohdecke, inkl. aller erforderlichen Verbindungsmittel, Schrauben etc. Abmessung Stahlprofilrohr: 50/50/4 mm Oberfläche: feuerverzinkt Länge Sturzprofil: ca. 1600 mm Länge senkrechtes Profil: ca. 1100 mm	6,000 St	.....	.....
2.2.37	Rahmen, Stahlprofilrohr, 50/50/4 mm, 1100/1750 mm Rahmen aus Stahlprofilrohr als Verstärkung für große Öffnungen in Installationswänden mit Doppelständerwerk. Rahmen bestehend aus einem waagerechten Sturzprofil und einem senkrechten Profil vom Sturz zur Rohdecke, inkl. der zu verschweißenden Eckverbindung, inkl. aller erforderlichen Kopfplatten zur Montage an der Fertigteilwand und der Rohdecke, inkl. aller erforderlichen Verbindungsmittel, Schrauben etc. Abmessung Stahlprofilrohr: 50/50/4 mm Oberfläche: feuerverzinkt Länge Sturzprofil: ca. 1750 mm Länge senkrechtes Profil: ca. 1100 mm	2,000 St	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

2.2.38	<p>Rahmen, Stahlprofilrohr, 50/50/4 mm, 1100/1900 mm Rahmen aus Stahlprofilrohr als Verstärkung für große Öffnungen in Installationswänden mit Doppelständerwerk.</p> <p>Rahmen bestehend aus einem waagerechten Sturzprofil und einem senkrechten Profil vom Sturz zur Rohdecke, inkl. der zu verschweißenden Eckverbindung, inkl. aller erforderlichen Kopfplatten zur Montage an der Fertigteilwand und der Rohdecke, inkl. aller erforderlichen Verbindungsmittel, Schrauben etc.</p> <p>Abmessung Stahlprofilrohr: 50/50/4 mm Oberfläche: feuerverzinkt</p> <p>Länge Sturzprofil: ca. 1900 mm Länge senkrecht Profil: ca. 1100 mm</p>	2,000 St
--------	--	----------	-------	-------

2.2.39	<p>Rahmen, Stahlprofilrohr, 50/50/4 mm, 1100/2200 mm Rahmen aus Stahlprofilrohr als Verstärkung für große Öffnungen in Installationswänden mit Doppelständerwerk.</p> <p>Rahmen bestehend aus einem waagerechten Sturzprofil und einem senkrechten Profil vom Sturz zur Rohdecke, inkl. der zu verschweißenden Eckverbindung, inkl. aller erforderlichen Kopfplatten zur Montage an der Fertigteilwand und der Rohdecke, inkl. aller erforderlichen Verbindungsmittel, Schrauben etc.</p> <p>Abmessung Stahlprofilrohr: 50/50/4 mm Oberfläche: feuerverzinkt</p> <p>Länge Sturzprofil: ca. 2200 mm Länge senkrecht Profil: ca. 1100 mm</p>	2,000 St
--------	--	----------	-------	-------

2.2.40	<p>Revisionsöffnung, 300/300 mm Revisionsöffnung in Montagewand mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile. Art des Einbauteils: Revisionsöffnung Material: Metall Anzahl Lagen: 2-lagig Dicke Platte: 12,5 mm Abmessung Revision: 300/300 mm</p>			
--------	---	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		16,000	St	.....	.....
2.2.41	Revisionsöffnung, 400/400 mm Revisionsöffnung in Montagewand, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Abmessung Revision: 400/400 mm	6,000	St	.....	.....
2.2.42	Revisionsöffnung, 600/600 mm Revisionsöffnung in Montagewand, wie vorstehend beschrieben, jedoch: Abmessung Revision: 600/600 mm	6,000	St	.....	.....
2.2.43	Universaltraverse, Montagewand, OSB-Platte Universaltraverse zwischen die Stahl-Ständerprofile der Montagewand mittels verzinkter Stahllaschen und Blechschraben befestigen. Plattenmaterial: OSB-Platte Plattendicke: ca. 25 mm Plattengröße: ca. 400/600 mm Konsollast: bis 1,5 kN/m	44,000	St	.....	.....
2.2.44	Anschluss Installation, Montagewand, 150/150 mm Anschluss der Montagewand an Installationsrohre und -durchführungen, inkl. evtl. nötiger Auswechslung der Unterkonstruktion sowie schall- und rauchdichtem Anarbeiten der Beplankung. Anschlussfläche: 150/150 mm Feuerwiderstandsklasse : keine	48,000	St	.....	.....
2.2.45	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Material Dichtmasse: Acryl, überstreichbar	1.100,000	m	.....	.....
Summe	2.2 Vorsatzschalen und Wände				.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

2.3 Decken

2.3.1 Verlege- und Montagepläne

Erstellung von Verlege- und Montageplänen für die abgehängten GK-Decken und HWL-Decken auf der Grundlage der Pläne des Architekten, einschlich aller An- und Einbauelemente wie Leuchten usw.
 Zeichnungs-/Planunterlagen sind digital und in 1-facher Ausfertigung in Papierform zur Bestätigung an den AG zu übergeben.

1,000 St

Hinweis:

Der zu erwartende Verschnitt sowie das Anarbeiten der Randplatten an angrenzende Bauteile ist in die Einheitspreise einzukalkulieren!
 Auf den in den Architektenplänen vorgegebenen Montagestart in den jeweiligen Räumen ist zu achten!

2.3.2 Lieferung und Montage HWL-Decke, abgehängt, B1, 1610mm

Lieferung und Montage einer Holzwolle-Akustik-Unterdecke, bestehend aus:

Zementgebundene Holzwolle-Leichtbauplatte nach DIN EN 13168:2012+A1:2015, für Feuchträume geeignet

Brandverhalten: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501:1:2018

Montage: an abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost

Plattenstruktur: ultrafein, 1,0 mm Faserbreite

Grundbestandteil Holzwolle gem. Zertifizierungsprogramm:
 - PEFC™-Zertifizierung
 - FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450)
 Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06 %

Feuchtebeständigkeit:
 98% +/- 2% oder entsprechend Klasse D gemäß EN 13964:2014 Anhang F Prüfung mit Zusatzlast

Produkttoleranzen nach EN 13168
 Länge: ± 1 mm (Länge ≥ 1.250 mm = ± 2,0 mm)
 Breite: ± 1 mm



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

Dicke: ± 1 mm

Farbe: Natur Hell (ohne Farbauftrag)
 Kantenausführung: gerade Kante, ohne Fase
 Modulmaß b x l: 600 x 1.200 mm
 Stärke: 25 mm

Die Holzwolle-Akustikplatten verfügen über eine CE-Kennzeichnung, PEFC™- oder FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450) und sind nachgewiesen emissionsarm (z.B.: Blauer Engel, dänisches Raumklima-Gütesiegel). Als Nachweis für Nachhaltigkeit definiert durch Materialgesundheit, Rückführbarkeit in den biologischen Kreislauf, Nutzung erneuerbarer Energien, Wassermanagement, sowie die soziale Verantwortung des Herstellers gilt beispielsweise die Cradle to Cradle™ - Zertifizierung (Version 3.1) ab der Kategorie Gold.

Unterkonstruktion aus abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost bestehend aus:
 Haupt- und Montageprofilen 60 x 27 x 0,6 mm, nach DIN 18182-1, DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und dafür zugelassene Befestigungsmittel.

Max. Abstand Abhänger: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
 Max. Abstand Hauptprofile: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
 Abstand Montageprofile: 600 mm
 Lastklasse Abhänger: 0,15 kN/m²; nach stat. Anforderung

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss den am Einbauort herrschenden Bedingungen Sorge tragen.

Die Einteilung der Decken hat so zu erfolgen, dass die Randplatten nicht schmaler als 300 mm werden. Flucht- und waagrecht nach Herstellerangaben und Vorgabe Deckenspiegel verlegen.

Sanitärbereiche Sporthalle:
 Raumhöhe: 4190 mm
 Abhängehöhe: ca. 1610 mm
 lichte Raumhöhe: 2580 mm

Montagekurzbeschreibung:
 Die Holzwolle-Akustikplatten sind auf das wie vor beschriebene CD-Rost mittels systemzugehörigen Struktur-Schrauben zu montieren.



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

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

Übertrag EUR

Korrosionsschutz: 18µ Goldchromatierung
 Schraubenkopf mit aufgeprägter Plattenstruktur,
 in Farbe der Platten.
 Die Schrauben sind gerade und flächenbündig mit der
 Plattenoberfläche einzudrehen.
 Auf ein gleichmäßiges Schraubbild ist zu achten.
 Grundsätzlich sind die Informationen zur Montage des
 Plattenherstellers zu beachten!

Die Platten werden im Halblaufenden Verband unter
 Einhaltung der oben genannten Mindest-Abschnittgröße
 >300 mm dicht gestoßen befestigt. An die angrenzenden
 Bauteile werden die Platten stramm angearbeitet verlegt.
 Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht
 eingebaut werden!

Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN
 13964:2014, Vorbemerkungen, Architektenplänen,
 Angaben der Bauleitung sowie den
 Verarbeitungsrichtlinien und
 Montageanleitungen der Hersteller in handwerklich
 einwandfreier Arbeit auszuführen.

Die Montage von Deckenpräsenzmeldern,
 Sicherheitsleuchten und dergleichen erfolgt bauseits am
 Akustikdeckensystem.

347,000 m2

2.3.3 Lieferung und Montage HWL-Decke, abgehängt, A2, 1610mm

Lieferung und Montage einer
 Holzwolle-Akustik-Unterdecke,
 bestehend aus:

Zementgebundene Holzwolle-Leichtbauplatte nach DIN
 EN 13168:2012+A1:2015, für Feuchträume geeignet

Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 nach DIN-EN
 13501:1:2018

Montage: an mit Fix-Ankern abgehängten
 CD-Metallprofilen als Kreuzrost

Plattenstruktur: ultrafein, 1,0 mm Faserbreite

Grundbestandteil Holzwolle gem.
 Zertifizierungsprogramm:
 - PEFC™-Zertifizierung
 - FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450)
 Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06 %



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

Übertrag EUR

Feuchtebeständigkeit:
 98% +/- 2% oder entsprechend Klasse D gemäß EN 13964:2014 Anhang F Prüfung mit Zusatzlast

Produkttoleranzen nach EN 13168
 Länge: ± 1 mm (Länge ≥ 1.250 mm = ± 2,0 mm)
 Breite: ± 1 mm
 Dicke: ± 1 mm

Farbe: Natur Hell (ohne Farbauftrag)
 Kantenausführung: gerade Kante, ohne Fase
 Modulmaß b x l: 600 x 1.200 mm
 Stärke: 25 mm

Die Holzwolle-Akustikplatten verfügen über eine CE-Kennzeichnung, PEFC™- oder FSCR-Zertifizierung (FSCR C115450) und sind nachgewiesen emissionsarm (z.B.: Blauer Engel, dänisches Raumklima-Gütesiegel). Als Nachweis für Nachhaltigkeit definiert durch Materialgesundheit, Rückführbarkeit in den biologischen Kreislauf, Nutzung erneuerbarer Energien, Wassermanagement, sowie die soziale Verantwortung des Herstellers gilt beispielsweise die Cradle to Cradle™ - Zertifizierung (Version 3.1) ab der Kategorie Gold.

Unterkonstruktion aus abgehängten CD-Metallprofilen als Kreuzrost bestehend aus:
 Haupt- und Montageprofilen 60 x 27 x 0,6 mm, nach DIN 18182-1, DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und dafür zugelassene Befestigungsmittel.

Max. Abstand Abhänger: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
 Max. Abstand Hauptprofile: 1.200 mm; nach stat. Anforderung
 Abstand Montageprofile: 600 mm
 Lastklasse Abhänger: 0,15 kN/m²; nach stat. Anforderung

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss den am Einbauort herrschenden Bedingungen Sorge tragen.

Die Einteilung der Decken hat so zu erfolgen, dass die Randplatten nicht schmaler als 300 mm werden.
 Flucht- und waagrecht nach Herstellerangaben und Vorgabe Deckenspiegel verlegen.

Flur Sporthalle:



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Raumhöhe: 4190 mm Abhängehöhe: ca. 1610 mm lichte Raumhöhe: 2580 mm Montagekurzbeschreibung: Die Holzwolle-Akustikplatten sind auf das wie vor beschriebene CD-Rost mittels systemzugehörigen Struktur-Schrauben zu montieren. Korrosionsschutz: 18mµ Goldchromatierung Schraubenkopf mit aufgeprägter Plattenstruktur, in Farbe der Platten. Die Schrauben sind gerade und flächenbündig mit der Plattenoberfläche einzudrehen. Auf ein gleichmäßiges Schraubbild ist zu achten. Grundsätzlich sind die Informationen zur Montage des Plattenherstellers zu beachten! Die Platten werden im Halblaufenden Verband unter Einhaltung der oben genannten Mindest-Abschnittgröße >300 mm dicht gestoßen befestigt. An die angrenzenden Bauteile werden die Platten stramm angearbeitet verlegt. Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden! Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN 13964:2014, Vorbemerkungen, Architektenplänen, Angaben der Bauleitung sowie den Verarbeitungsrichtlinien und Montageanleitungen der Hersteller in handwerklich einwandfreier Arbeit auszuführen. Die Montage von Deckenpräsenzmeldern, Sicherheitsleuchten und dergleichen erfolgt bauseits am Akustikdeckensystem.	150,000 m2	.....	.....
2.3.4	Kleinflächen, HWL-Akustikdecke abgehängt Kleinflächen kleiner 5 m² HWL-Akustikdecke (erhöhte Schneidekosten für Zuschnitte und Verschnitt, Mehrverbrauch von Zubehörmaterialien, erhöhter Zeitaufwand bei der Montage, höherer Fugenteil).	40,000 St	.....	.....
2.3.5	Lieferrn und Einlegen einer Mineralwollauflage, 40mm Lieferrn und einlegen einer Mineralwollauflage mit Rieselschutz, zur Verbesserung der Schallabsorption Dicke: 40 mm Rohdichte: 70 kg/m3			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Rieselschutz: Eingeschweißt in PE-Foliensäcke ≤ 0,03 mm Zug um Zug mit den Akustikplatten verlegen. Einbau nur in Räumen mit besonderer Anforderung gemäß Vorgabe Schallschutzplaner.	500,000 m2	.....	.....
2.3.6	Unterkonstruktion für Montage Leuchtenband Montage des UK-Profiles der HWL-Decke parallel zur Flurwand als Unterkonstruktion zur Verstärkung des Einbaus eines Leuchtenbands, einschl. Schneiden der Deckenplatten im Randbereich. Montage eines pulverbeschichteten Aluprofils 40x25mm an der Flurwand aus Beton, UK bündig UK HWL-Decke. Farbe Profil: RAL-Farbton (weiß oder hellelfenbein), nach Angabe Architekt Siehe Detail.	55,000 m	.....	.....
2.3.7	Revisionsklappe, sichtbarer Rahmen, 300 x 300 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer Revisionsklappe mit sichtbarem Rahmen in der Deckenbekleidung, mit Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2. Format: 300 x 300 mm Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers in der Deckenplatte. Rahmenfarbe: Aluminium	24,000 St	.....	.....
2.3.8	Revisionsklappe, sichtbarer Rahmen, 400 x 400 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer Revisionsklappe mit sichtbarem Rahmen in der Deckenbekleidung, mit Fangsicherung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2. Format: 400 x 400 mm Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers in der Deckenplatte. Rahmenfarbe: Aluminium			



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188
 LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		12,000 St	.....	.....
2.3.9	<p>Revisionsklappe, rahmenlos, 600 x 600 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer rahmenlosen, zum System der angebotenen Akustikdecke gehörigen Revisionsklappe in der Deckenbekleidung, um ein homogenes, ununterbrochenes Deckenbild zu gewährleisten. Revisionsklappe inkl. Fangischerung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2.</p> <p>Format: 600 x 600 mm</p> <p>Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers.</p>	35,000 St	.....	.....
2.3.10	<p>Revisionsklappe, rahmenlos, 600 x 1200 mm Öffnung herstellen, liefern und montieren einer rahmenlosen, zum System der angebotenen Akustikdecke gehörigen Revisionsklappe in der Deckenbekleidung, um ein homogenes, ununterbrochenes Deckenbild zu gewährleisten. Revisionsklappe inkl. Fangischerung, inkl. Klappenfüllung mit Deckenplatten der HWL-Decken in B1 bzw. A2.</p> <p>Format: 600 x 1200 mm</p> <p>Der Einbau erfolgt nach dem aktuellen Deckenplan und der Montageanleitung des Herstellers.</p>	22,000 St	.....	.....
2.3.11	<p>Herstellen von Ausschnitten für Einbauten, bis 0,05 m2 Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in der Deckenbekleidung der Akustikdecken zur Aufnahme von Einbauten wie z.B. Sicherheitsleuchten, Präsenzmeldern, Einbaulautsprechern etc., einschl. Durchführen der bauseitigen Leitungen.</p> <p>Die Montage der Einbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Die Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren. Die Form und Größe der Ausschnitte ist vorab mit dem Fachplaner nach Herstellervorschrift abzustimmen.</p>			



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg Größe: bis 0,05 m2	116,000 St	.....	.....
2.3.12	<p>Herstellen von Ausschnitten für Einbauten, 0,1 bis 0,4 m2</p> <p>Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in der Deckenbekleidung der Akustikdecken zur Aufnahme von Einbauten wie z.B. Lüftungsauslässen.</p> <p>Die Montage der Einbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk HLS.</p> <p>Die Lage der Ausschnitte erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren. Die Form und Größe der Ausschnitte ist vorab mit dem Fachplaner nach Herstellervorschrift abzustimmen.</p> <p>Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg Größe: 0,10 bis 0,40 m2</p>	18,000 St	.....	.....
2.3.13	<p>Herstellen von Öffnungen für Einbauten mit Zusatzlasten</p> <p>Herstellen von runden oder rechteckigen Öffnungen in der Deckenbekleidung der Akustikdecken für Beamerhalterungen o.ä. inklusive des Anpassens der UK und das Anarbeiten der Platten.</p> <p>Die Montage der Einbauten erfolgt vorab durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Die Zusatzlasten der Einbauten sind direkt an der Rohdecke zu befestigen.</p> <p>Größe: bis 0,05 m2</p>	20,000 St	.....	.....
2.3.14	<p>Aussparung, Leitungsdurchführung, 20 mm</p> <p>Aussparung in der Deckenbekleidung der Akustikdecken und Leitungsdurchführung der bauseitigen Leitungen für Anbauten wie z.B. Rauchmelder, Rettungswegleuchten etc..</p> <p>Größe Aussparung, rund: D=max. 20 mm</p> <p>Die Montage der Anbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro.</p>			



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Die Lage der Durchführungen erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren.				
	Max. Gewicht der Anbauteile: 1,5 kg	38,000	St	.....	.....
2.3.15	Herstellen von Deckenverstärkungen für Anbauten Herstellen von Deckenverstärkungen der Unterkonstruktion der Akustikdecken zur Aufnahme von Anbauten größerer Lasten, einschl. Durchführen der bauseitigen Leitungen. Die Montage der Anbauten erfolgt anschließend durch das Gewerk Elektro. Die Lage der Deckenverstärkungen erfolgt nach aktuellem Deckenplan. Das Einmessen ist mit einzukalkulieren. Max. Gewicht der Einbauteile: >1,5 kg	4,000	St	.....	.....
2.3.16	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Material Dichtmasse: Acryl, überstreichbar	570,000	m	.....	.....
2.3.17	Unterdecken und Deckenbekleidung in mehreren Arbeitsgängen Herstellen von Unterdecken und Deckenbekleidungen, wenn die Ausführung nicht in einem Arbeitsgang erfolgt, sofern der Auftragnehmer hierfür nicht verantwortlich ist.	65,000	m ²	.....	.....
Summe	2.3 Decken				.....



Angebot

Projekt: 2-TS188 **Grundschule und Sporthalle Taucher Str. 188**
LV: 21A **Trockenbau - Wände, Decken, Akustik**

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

2.4 Dokumentation

2.4.1 Dokumentation

Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten und Übergabe an den Bauherrn, gewerkespezifisch, beinhaltend bzw. gemäß:
 - Anlage "Hinweisblatt zum Umgang mit der Gewerkedokumentation"
 - Anlage "Uebersicht Gewerkedokumentation"
 Pläne sind in den Formaten PDF und DWG zu übergeben.

Die Übergabe erfolgt an den AG 2x in Papierform, 1x digital (USB-Stick).

Die Übergabe der Dokumentation ist Voraussetzung für die Schlussrechnung!

1,000 St

Summe **2.4** **Dokumentation**

Summe **2** **Sporthalle**



Angebot

Projekt: 2-TS188 Grundschole und Sporthalle Taucher Str. 188
LV: 21A Trockenbau - Wände, Decken, Akustik

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Schule	
1.1	Vorbereitende Arbeiten	..... EUR
1.2	Vorsatzschalen und Wände	..... EUR
1.3	Decken	..... EUR
1.4	Dokumentation	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>1</u> <u>Schule</u>	<u>..... EUR</u>
2	Sporthalle	
2.1	Vorbereitende Arbeiten	..... EUR
2.2	Vorsatzschalen und Wände	..... EUR
2.3	Decken	..... EUR
2.4	Dokumentation	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>2</u> <u>Sporthalle</u>	<u>..... EUR</u>
<hr/>		
Summe LV		..... EUR
zuzüglich	19,00 % Mwst	..... EUR
Gesamtsumme Brutto		..... EUR